This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Neue allgemeine geographische (und statistische) ...

Geographisches Institut zu Weimar,
Neue allgemeine geographische Ephemeriden

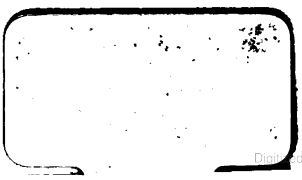
Digitized by Google

1271

Digitized by Google

Digitized by Google

1271



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Neue
Allgemeine Geographische
und
Statistische
EPHEMERIDEN.

Verfaſst
von
einer Gesellschaft von Gelehrten.

Herausgegeben
von dem
Geographischen Institut.

Acht und zwanzigster Band.

Mit Kupfern und Charten.

Weimar,
im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.
1829.

Per. 2017 e. 81

Digitized by Google

Digitized by Google

Inhaltsverzeichniſs

des 28. Bandes der N. Allg. Geogr. u. St. Eph.

Abhandlungen.

Seite.

1. Bruchstück eines noch ungedruckten Werks über die älteren und neueren Nomadenvölker von *Pacho.* (Aus den *Nouv. Ann. des voy.*) 1
2. Die Verhältnisse der Mongolen zu der Chinesischen Regierung. (Aus dem *Journal d'Odessa*) 33
3. Ueber die Waldungen des Fürstenthums *Gotha* 65
4. Ueber das salzsaure Natron oder Küchensalz, nebst einem Bericht über die Salzquellen in den Vereinigten Staaten von Nordamerica, v. *G. W. Carpenter* zu *Philadelphia.* (Aus dem *American Journal of science and arts*) . 97
5. *Myos Hormos* und die ganze Aegypt.-Aethiopische Küste des classischen Zeitalters, erläutert von *C. G. Reichard* (nebst einer Charte) 120. 101. 193 und 225
6. Berichterstattung des Hrn. *J. L. Tiarks*, Astronomen Sr. Britischen Majestät, zufolge der Artikel 6 und 7 des Tractats von *Gent*: über

Digitized by Google

Seite

dessen astronomische Beobachtungen, den nordwestlichsten Punct des Waldsees (*Lake of the Woods*) zu bestimmen. (Aus dem *American Journal of science of arts*) . 257

7. Der Staat *Veracruz* (Statist. Bericht des freien u. souveräuen Staats von *Veracruz* dem Congresse der Union vorgelegt) . . 289

8. *Tripoli* (Aus dem *Lond. Magazin*, mitgetheilt in d. *revue britannique*) . . 353

9. Histoirsche und statistische Skizze von *Guatemala*. (Aus d. *narrative of an official visit to Guatemala from Mexico. By G. A. Thompson*) 385

Bücher-Recensionen und Anzeigen.

1. *Travels in Arabia, comprehending an account of those territories in the Hedjaz, which the Mahomedans regard as sacred. By the late J. L. Burckhardt* . . . 12

2. *Budget des dépenses du Ministère de la Guerre pour l'éxercice* 1828 *et* 1829*: Comptes généraux présentés par le Ministre sécrétaire d'état de la Guerre* . . . 20

3. Naturgeschichtliche Reisen durch Nordafrica und Westasien in den Jahren 1820 bis 1825 von *Dr. W. F. Hemprich* und *Dr.. C. G. Ehrenberg*, herausgegeben von *Dr. Ehrenberg* 41

4. Europa im Jahre 1829. Ein genealogisch-historisches Handbuch von dem Freiherrn von *Zedlitz* (*C.*) . . . 75

5. *Annuaire des Imprimeurs et des Libraires de France par M. H. Bancelin-Dutertre, empl. à la Direction de librairie* . . 86

6. *Annuaire pour l'an* 1829, *présenté au Roi par le Bureau des Longitudes* . . 86

7. Vergleichendes Wörterbuch der alten, mittlern und neuen Geographie von *Fr. H. Th. Bischoff* und *J. H. Möller* (*D. W. W.*) . 107

Digitized by Google

Seite.

8. Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon*, in der Libyschen Wüste und nach Oberägypten in den Jahren 1820 und 1821 von *Heinrich* Freiherrn *v. Minutoli*, Königlich Preufsischem General-Lieutenant, herausgegeben von *Dr. E. H. Tölken* . . . 145
9. *Statistique des églises réformées de France suivie des lois et arrêtés, ordonnances, circulaires et instructions qui les concernent, avec un tableau général par A. Soulier, ancien pasteur* 210
10. Reise des General *Lafayette* durch America, in den Jahren 1824 und 1825, beschrieben von *A. Levasseur*, und aus dem Französischen übersetzt von *A. Levasseur*, gebornen *Zeis* (*C.*) 211
11. *Analisis estadistico de la provincia de Michuacan en* 1822 (*Wf.*) 241
12. *Ensayo de una memoria estadistica del distrito de Tulancingo. Impreso de orden del Exmo Sr. Gobernador del Estado* (*Wf.*) . 275
13. *Nota del Estado de S. Luis Potosi, remitida al congreso general en complimiento de la obligacion octava del articulo* 161 *de la constitucion* 279
14. *Narrative of an official visit to Guatemala from Mexico. By G. A. Thompson* . 296
15. *Memoria que presenta el Gobernador de Guanajuato, al Congreo constituyente del estado de los negocios publicos que han estado à su ciudado, desde* 10 *de Mayo de* 1824 *hasta* 31 *de Diciembre de* 1825. . . 303
16. *Minuta de las Ciudades, Villas y Pueblos, que comprehendo el Estado de Nuevo Leon* 304
17. *Statistik Udsigt over den danske Stat i Begyndelsen af Aaret* 1825. *Som Haandbog for Forrettningsmaend og Vejledning for Statistikens Dyrkere. Af F. Taarup, Etadsraad* 305

Digitized by Google

Seite

18. *Letters on the Climate, Inhabitants, Productions etc. of the Neilgherries or Blue Mountains of Coimbator, South India. By James Hough of Madras* . . . 328
19. *Travels in Assyria, Media and Persia. By S. J. Buckingham* 368
20. Geo-Chronologie von Europa oder kurzer Inbegriff der Geographie und Geschichte der Kaiserthümer, Königreiche und anderer Staaten dieses Erdtheils. Von *J. Aspin.* Aus dem Französischen übersetzt und mit Zusätzen bis 1828 vermehrt von *O. P. M.* Zweite Auflage 433
21. Geographische Beschreibung der Grofsherzogthümer Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz von *Gustav Hempel* . . 440
22. Statistik von America oder Versuch einer historisch-pragmatischen und raisonnirenden Darstellung des politischen und bürgerlichen Zustandes der neuen Staatenkörper von America, von *Dr. Alex. Lips* . . . 466

Charten-Recensionen und Anzeigen.

1. Charte der gefürsteten Grafschaft Tyrol nebst Vorarlberg und dem angränzenden souveränen Fürstenthum *Liechtenstein*, astronomisch-trigonometrisch vermessen, topographisch aufgenommen, reducirt und gezeichnet im J. 1823 (*W.*) 22
2. Charte von Mittel- und Unter-Aegypten bis Theben und der Oase *Siwa* nebst einem Theile vom Peträischen Arabien und dem Rothen Meere (*W.*) 117
3. *Carte détaillée (en deux feuilles) de l'Afrique et des isles qui en dépendent, par A. Bruë (W.)* 247
4. *Carte de l'isle du Cuba rédigée sur les observations astronomiques des navigateurs es-*

Digitized by Google

Seite

pagnols et sur celles de Mr. de Humboldt, par Lapie 373

Novellistik.

Deutschland.

1. Volksmenge des Grofsherzogthums Mecklenburg-Schwerin . . . 31
2. Schulen in *Leipzig* . . . 31
3. Grofsherzoglich Hessischer Militäretat . 63
4. Einfuhr von Colonialwaaren zu *Hamburg* in den Jahren 1826 — 1828 . . 126
5. Uebersicht der im Jahr 1828 zu *Warnemünde* angekommenen und von dort abgegangenen Schiffe . . . 350
6. Uebersicht der im Jahr 1828 zu *Wismar* angekommenen und von dort abgegangenen Schiffe 351
7. Finanzetat von Hanover . . 383

Oesterreich.

1. Frequenz der Universität *Pesth* . . 32
2. Geburts- und Sterbeliste von *Wien* . 318

Preufsen.

1. Population von *Aachen* . . . 32
2. Allgemeiner Etat der Staatseinnahmen und Ausgaben für das Jahr 1829 . . 89
3. Einwohnerzahl des Regierungsbezirks *Cöln* 413
4. Bevölkerung und Anzahl der Gebäude von *Breslau* 413
5. Bevölkerung des Regierungsbezirks *Aachen* 446

Schweiz.

1. Bevölkerung des Cantons *Thurgau* . 64

Frankreich.

1 Bevölkerung der Französischen Colonien . 92
2. Zustand der Landescultur in den Französischen Colonien . . . 93

Digitized by Google

	Seite
3. Handelsverkehr der Französischen Colonien mit dem Mutterlande	94
4. Handel der Französischen Colonien mit fremden Colonien und Nationen	94
5. Handel der Französischen Colonien unter sich	95
6. Innere Consumtion der Französischen Colonien	95
7. Statistik von *Paris*	190
8. Getraidepreise in Frankreich	414
9. Einnahme- und Ausgabebudget	414
10. Aus- und Einfuhr im Jahr 1828	446
11. Oeffentlicher Unterricht	479

Britisches Reich.

1. Population von Ireland	190
2. Umfang des Eisenhandels	221
3. Ausbeute der Zinngruben in *Cornwall* und *Devon*	221
4. Kupfergruben in *Cornwall*	221
5. Quantität des metallischen Kupfers	222
6. Seemacht	254
7. Seemacht	320
8. Katholische Bevölkerung	414

Rufsland.

1. Uebersicht der Exportation und Importation Rufsland's	96
2. Vergleichende Uebersicht der verschiedenen Unglücksfälle und Schäden	159
3. Handel von *Taganrog* und *Kertsch*	384
4. Verkehr auf dem *Don*	415
5. Fortschritte der industriellen Thätigkeit	447
6. Der Handel Bessarabien's im Jahr 1828	480
7. *Warschau's* Bevölkerung	351

Schweden.

1. Anzahl der Studirenden in *Upsala*	158
2. Die Bevölkerung des Reichs	480
3. Die Bevölkerung von *Stockholm*	480

Digitized by Google

Seite.

Dänemark.

1. Die Universität *Kiel* . . . 158
2. Die Bevölkerung des Staats . . 222
3. Kornärndte 255
4. Korndurchfuhr durch den *Sund* . 285
6. Sträflinge in *Kopenhagen* . . 286
5. Getraide-Ausfuhr . . . 480

Niederlande.

1. Bevölkerung des Königreichs . . 384
2. Vertheilung der Bevölkerung . . 415

Spanien.

Cadiz, ein Freihaven . . 125

Italien.

1. Bevölkerung von *Rom* . . 64
2. *Venedig*, ein Freihaven . . 92
3. Bevölkerung des Königreichs *Neapel* . 319
4. Bevölkerung von *Rom* . . 384

Osmanisches Reich.

1. Population von *Constantinopel* . . 64
2. Statistik von *Kars* . . . 415

Asia.

1. Einfuhr in Java . . . 128
2. Population der Niederlassung *Singapore* . 255

America.

1. Mortalitätsliste von *New-York* . . 191
2. Mortalitätsliste von *Philadelphia* . 192
3. Mortalitätsliste von *Baltimore* . . 192
4. Tabelle über das relative Verhältnifs der Todesfälle bei den Weifsen und den Schwarzen in den Städten *Newyork*, *Philadelphia* und *Baltimore* 223
5. Mortalitätsliste der Städte *Newyork*, *Philadelphia*, *Baltimore* und *Boston*, für die Jahre 1820 — 1827 . . . 224

Digitized by Google

Seite.

6. Mortalitätliste im Verhältnifs zu der ganzen Population von *Newyork*, *Philadelphia*, *Baltimore* und *Boston* 224
7. Baumwollen-Ausfuhr aus *New-York* . 256
8. Colonie *Cayenne* 286
9. Einwanderung in *New-Brunswick* . 287
10. Die Stadt *Guelph* 287
11. Neue Staaten 287
12. Postwesen in den Vereinigten Staaten . 287
13. Finanzen der Stadt *New-York* . . . 287
14. Schulen im Staate *New-York* . . . 288
15. Neues Strafgefängnifs auf *Blackwell's* Eiland 288
16. Die Marine der Nordamerican. Freistaaten 447
17. Ein- und Ausfuhr von *Laguaira* . . 448

Australien.

Zwei neuentdeckte Flüsse in der Nähe von *Sydney* 256

Vermischte Nachrichten.

1. Ueber die Entdeckung einer neuen knochenhaltigen Höhle, welche mehrere Ueberreste von menschlichen Skeletten mit Ueberresten von Antediluvianischen Thieren gemischt, enthält 27
2. Ueber die Reise der Königl. Franz. Gabarre *la Chevrette* im Indischen Ocean . 29
3. Eine neue Reise im Orient . . 29
4. Fortschritte der Cochenille-Cultur in Spanien 29
5. Eine vollständige Charten-, Plan- und hydrographische Sammlung zu *Bordeaux* . 30
6. Tod des Hrn. *Pacho* 30
7. Tod des Hrn. *Chappe* . . . 30
8. Ueber die Lage der *Atollon's*-Inseln . 30
9. *Mungo Park's* Manuscripte . . 31
10. Projectirte Niederlassung auf der Westküste von Neuholland 59
11. Wappen des Staats *Columbia* . . 63

Digitized by Google

Seite.

17. Reisen des Hrn. *Riffault* in Aegypten und Nubien 88
18. Neu-Scotland 124
14. *Chile's* Verfassung und Einfuhrhaven . . 125
15. Das K. Asiatische Museum zu *St. Petersburg* 125
16. Eine neue Nordpolexpedition . . . 157
17. Aufkeimen Europäischer Cultur in Java . 158
18. Telegraphen in Ostindien 158
19. Nachrichten von der Spanisch-Westindischen Insel *Cuba* 185
20. Die Insel *Teresira* 186
21. Die Cherokesen Zeitung 188
22. Ueber Neuseeland 219
23. Exportation der Dampfmaschinen aus England 219
24. *Lapeyrouse's* Schiffbruch 253
25. Die Europäische Cultur in Aegypten . 254
26. *Montevideo*, Auszug aus einem Briefe vom 20. August 1828 280
27. Nachrichten aus der Insel *Haiti* . 283
28. Zurückkunft des Schiffs *l'Astrolabe* . 316
29. Statistik der kathol. Geistlichkeit . 317
30. Begräbnifsgrotte in den Umgebungen von *Corneto* 339
31. Salzbrunnen und Entzündung von Wasserstoffgas in China 342
32. Eisenbahn in *Panama* 349
33. *Bremen's* Seehandel 350
34. Erdbeben in *Murcia* 380
35. Gesundheits- und Sterblichkeits-Statistik von England 381
36. Special-Schule der orientalischen Sprachen zu *Odessa* 382
37. Der Fruchtgarten *Nikita* in der Krimm . 410
38. Die Austernfischerei im Departement *Calvador* 411
39. Eine Wollsortir-Anstalt zu *Moskwa* . 412
40. Die alte Stadt *Anurajapura* in *Ceylon* . 444

Digitized by Google

Seite.

41. Vulcan in *Neu-Süd-Wales* . . . 445
42. Anbau der Insel *Tristan d'Acunha* . . 445
43. Gröfste Höhe der *Apenninen* . . . 478
44. Ein See im Innern von Neuholland . 479

* * *

Nekrolog 318
Nachtrag zu *Myos Hormos* und der westlichen Küste des Arabischen Meeres . 416

Charten.

1. Der Arabische Meerbusen classischer Zeit, von *C. G. Reichard* 160

Hiebei *Rüppells* Portrait.

Digitized by Google

EDUARD RÜPPEL.

geb. zu Frankfurt. 1794.

Digitized by Google

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes erstes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein, und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

1.

Bruchstück eines noch ungedruckten Werks über die ältern und neuern Nomadenvölker.

(Vorgelesen in der allgemeinen Versammlung der geographischen Gesellschaft zu *Paris*, den 5ten December 1828.)

Indem ein berühmter Reisender, der einzige vielleicht, welcher seinen Erzählungen den wahren Character der Geschichte zu geben verstanden hat, *Volney*, über den Contrast nachdachte, welchen die Sitten der zeltbewohnenden Araber gegen die Sitten der wilden Völkerschaften America's darbieten, schrieb er die Ursache desselben der Natur des Bodens zu, welcher, in Arabien und Libyen gröfstentheils von flachen Ebenen gebildet, die Einwohner, nach ihm, ausschliefslich zu Hirten, und in America mit Wäldern bedeckt, sie zu Jägern gemacht haben müfste. Aus diesen entgegengesetzten

Digitized by Google

Gewohnheiten schliefst er, dafs die zeltbewohnenden Araber, welche vornehmlich von Milch und dem Ertrag ihrer Aerndten leben, sanfte und gesellige Sitten sich haben angewöhnen müssen, und dafs die Wilden America's, gewohnt Blut zu vergiefsen und ihre Beute zu zerreifsen, sich mit dem Mord vertraut gemacht haben, und unmerklich dahin gebracht worden sind, Ihresgleichen zu verzehren. *).

Ich gestehe, dafs diese Vorstellungen im ersten Augenblick etwas für sich haben, nicht durch die Vergleichung, welche *Volney* zwischen zwei gesellschaftlichen Zuständen anstellt, die man mit einander nicht vergleichen kann, weil sie nichts als das herumstreifende Leben gemeinschaftlich haben; sondern durch andere Vorstellungen, welche zu ältern Zeitabschnitten hinaufsteigen, und welche nicht weniger mit seiner Beobachtung übereinstimmen. In der That, wenn man die Ueberlieferungen, der Geschichte, von den Sitten der Nomadenvölker, welche im Alterthum die nämlichen Gegenden, wie die jetzigen Zeltbewohner (Szenits) bewohnten, befragt, so erkennt man bei diesen Völkern Sitten, welche einen kaum gebildeten gesellschaftlichen Zustand offenbar beweisen; aber man ist verwundert, bei keinem unter ihnen die gräfsliche Gewohnheit zu finden, Menschenfleisch zu verzehren, und dafs sie, wenn auch gleich in vielen Puncten den Gewohnheiten untreu, welche historisch das Hirtenleben darthun, alle, und mehrere ausschliefslich, von Milch und Früchten leben.

---

*) *Volney, Voyage en Syrie et en Egypte, t. II. c. 2.*

Digitized by Google

Darf man indefs, indem man diese Thatsachen, welche *Volney's* Meinung unterstützen, an die Hand giebt, dieselbe ohne fernere Prüfung annehmen? Ich glaube es nicht; vielmehr mache ich mich bereit, dieselbe zu bestreiten.

Alle diese Systeme, die darauf ausgehen, die Neigungen der Menschen entweder nach der Verschiedenheit der Climate, oder nach den Erzeugnissen oder nach der Beschaffenheit des Bodens zu modelliren, haben eine ziemlich grofse Aehnlichkeit mit den sinnreichen Combinationen, die, indem sie die Natur in Felder oder in Stufen theilen, eine gewisse Anzahl Individuen finden, welche sich auf dieselben beziehen; aber man mag thun was man will, so werden die Berechnungen durch die Abweichungen zu nichte gemacht, die Natur triumphirt, und ihre Unregelmäfsigkeiten selbst, welche den Systemenmacher ärgern, beweisen die unmerkliche und harmonische Verbindung alles dessen, was sie hervorbringt.

Also, um nicht von dem Gegenstande, der mich beschäftigt, abzuweichen, warum haben die zahlreichen Bewohner des Berges *Atlas* im Schoofs ihrer grofsen Wälder ein Hirtenleben geführt, und sich sogar aller thierischen Nahrung enthalten *)? Warum haben diese ungeselligen Garamanten, welche jede Verbindung mit Menschen aufser ihrer Völkerschaft vermieden, es vorgezogen, in der Ferne fruchtbare Erde zu suchen, um den mit Salz geschwängerten Boden, welchen sie bewohnten, damit zu bedecken, und ihn dadurch urbar zu ma-

*) *Herodotus, L. IV*, 184.

Digitized by Google

chen, lieber als auf die Thiere der ihrem Gebiet nahen Wälder Jagd zu machen *)? Warum haben die auf den waldigen Terrassen der Gebirge von Cyrenaica herumirrenden Asbyten sich fast allein von *Silphium* ernährt **), und den Griechen das Geheimniſs dieses einfachen Nahrungsmittels übergeben, statt sie zu lehren, die furchtsamen Gazellen und die unschädlichen Zwergbüffel mit ihren Pfeilen zu verfolgen? Warum haben die Maxyer, welche ursprünglich die durch die östlichen Verlängerungen der atlantischen Bergkette gebildeten Thäler bewohnten, und sich mitten in einem mit dichten, von Wildpret jeder Art erfüllten Wäldern bedeckten Lande befanden, die leichten Mittel der Erhaltung, welche ihnen die Jagd darbot, vernachlässigt, um sich ganz dem Ackerbau zu ergeben? Warum haben diese Waldbewohner sich sogar von den übrigen Libyern durch ihre Neigung zum stillsitzenden Leben unterschieden; eine Neigung, die sie an den Tag legten, indem sie sich kleine Häuser in der Mitte ihrer Felder bauten ***), und die sie nicht einmal verloren, als ein Theil von ihnen auf den unwirthbaren Ufern der *Syrte* die Stelle der vor den Römischen Adlern fliehenden Nasamonen einnahm? Ueberdieſs warum waren die einzigen Libyer, die sich von Zeit zu Zeit von dem Ertrage der Jagd ernährten, gerade die, welche die vom Wald entfernten, und folglich einer solchen Nahrungsweise am wenigsten günstigen Ebenen be-

*) *Herodotus, L. IV.* 174, 183.
**) *Solinus Polysth. C.* 44.
***) *Herodotus, L. IV,* 191.

Digitized by Google

wohnten, wie die Ufernomaden des *Pomponius* *) und die Africanischen Jäger des *Lucanus* **)? Man mufs jedoch bemerklich machen, dafs die erstern nur, um ihre Heerden zu schonen, und wenn sie der Beeren des Arak (eine Art *Cissus R.*), der einzige Strauch von efsbarer Frucht, den man in ihren Mapalia (Hütten) fand, beraubt waren, zu diesem Mittel der Erhaltung ihre Zuflucht nahmen; und dafs die zweiten eine Kaste von Libyern für sich bildeten, deren Geschäft es war, die Einöden von ihren schädlichsten Gästen, den Tigern und den Löwen, zu befreien, so dafs diese Jäger keinen eigenthümlichen Aufenthalt besafsen und unterwegs in allen Hütten der Hirten, deren Heerden sie wider ihre schrecklichen Feinde beschützten, sich verweilen konnten. —

Diese Beispiele, zu denen ich viele andere fügen könnte, beweisen, scheint es mir, dafs *Volney's* Meinung mehr scheinbar als auf die Wirklichkeit gegründet sey, weil zahlreiche Ausnahmen seine Beweisgründe zu nichte machen. Dessenungeachtet ist seine Grundbemerkung, unabhängig von den Folgerungen, die er von ihr gezogen hat, nicht weniger wahr, und sie gewinnt sogar mehr Werth durch das Zeugnifs des Alterthums. Wir wollen daher untersuchen, was die Ursache davon seyn kann. Irre ich nicht, so ist es folgende:

Welcher auch der Boden ist, den der Mensch bewohnt, er sey ewig mit aufgehäuften Eismassen bedeckt, oder von einer heifsen Sonne gebrannt;

---

*) *Pomponius Mela, L. I, C. 8.*

**) *Lucanus, Pharsalia L. IV. V.* 685 — 687.

Digitized by Google

er sey von dichten Wäldern beschattet, oder aus nackten Ebenen bestehend und unbegränzten Horizont, so hat der Mensch nicht dem Eis, den Ebenen, den Wäldern, mit einem Wort, nicht der Natur die glücklichen Neigungen seiner Seele oder seine unglücklichen Thorheiten zu verdanken; vielmehr allem dem, was nicht sie ist, den Ideen, die er sich zu ersinnen gefällt, seinen wunderlichen Erfindungen, seinen fanatischen Glaubensmeinungen; und je unnatürlicher diese Glaubensmeinungen sind, desto grausamer sind die Sitten der Menschen.

So sehen wir, durch einen unbegreiflichen Irrthum des menschlichen Geistes, dafs die meisten der ältesten wilden Völker America's, die wir haben kennen lernen, wenn auch gleich von dem anziehenden Schauspiel der Gaben, welche ihnen die Natur darbot, umgeben, sich nichtsdestoweniger verderbliche Glaubensmeinungen schaffen, und dem Urheber alles dessen, was sie umgab, auf eine gräfsliche Weise ihre Ehrfurcht beweisen. Wir sehen wie sie die Bäume der Wälder niederhauen, dieselben ihres schönen Grüns berauben, um aus ihnen ihre scheufslichen Gottheiten zu bilden, und sich nachher gegenseitig tödten, um mit ihrem eigenen Blute die Altäre ihrer mifsgestalteten Werke zu besprengen.

Von der andern Seite, in den uns jetzt beschäftigenden, gröfstentheils von einer schrecklichen Unfruchtbarkeit heimgesuchten Ländern, wo der Mensch mehr zu entschuldigen gewesen wäre, sich Götter zu schaffen, deren Gräfslichkeit dem Schauderhaften dieser Einöden vorgestanden hätte, ihre Altäre mit Menschenblut zu besprengen, weil er kein anderes

Digitized by Google

fände und seines Gleichen zu verzehren, weil er seinen Hunger nicht zu stillen wüfste: in diesen Ländern sehen wir als einen nicht weniger wunderbaren Contrast, die in diesen traurigen Wüsten zerstreuten Libyer ihre Vernunft durch lügenhafte Schöpfungen nicht entehren; wir sehen sie von undenklichen Zeiten her einen vernünftigen Gottesdienst üben, sogar den einzigen, der, in Ermangelung der Offenbarung, den Menschen von der Natur scheint eingeflöfst werden zu müssen; wir sehen sie, alle ohne Unterschied, den Stern des Tages anbeten, welcher ihre sparsamen Aerndten reifen liefs, und denjenigen, der sie des Nachts auf ihren hirtlichen Wanderungen leitete *). Opfer befleckten auch einst, es darf nicht geläugnet werden, diesen unschuldigen Gottesdienst mit Blut; allein diese Opfer waren wenigstens nie unmenschlich; die Opferthiere wurden immer unter den Heerden gewählt.

Wenn wir, um uns nicht auf Besonderheiten, die man für zufällig halten könnte, zu beschränken, diese Beobachtungen mit denen von andern Ländern vergleichen, so werden wir darin nicht weniger in die Augen fallende Beweise antreffen. Lafst uns Libyen verlassen, und in Asien, ein von jeher mit einer grofsen Zahl nomadischer Völker besäetes Festland, eindringen; lafst uns mit einem einzigen Zuge die gebirgige Region, welche das Mittelmeer von dem *Pontus Euxinus* trennt, überspringen, und lafst uns nur bei den Ebenen, welche sich nördlich von dem *Chersonesos Taurica* (der Krimm) ausdehnen, stehen bleiben. Hier sind

*) *Herodotus, L. IV*, 88.

Digitized by Google

wir in einem Lande angelangt, das, nach dem dargelegten System, recht geeignet ist, seinen Einwohnern milde Sitten einzuflößen und sie zum Hirtenleben hinzuleiten; kein Wald kann sie von dem natürlichen Antrieb abwenden: wir bemerken da, in ihrer ganzen Ausdehnung, nur den kleinen Wald *Hylas.* Fünf Hauptflüsse, der *Ister* (*Donau*), der *Tyras* (*Dniester*), der *Hypanis* (*Bog*), der *Borysthenes* (*Dnieper*) und der *Tanais* (*Don*), in tausend Canäle vertheilt, bewässern diese Ebenen in allen Richtungen, bedecken sie mit vortrefflichen Waiden, den besten sogar, die man im Alterthum kannte, und sie mußten ursprünglich, da mehr als irgendwo anders, die Menschen zum Frieden, zur Eintracht und zur gegenseitigen Liebe einladen. So war es jedoch keinesweges. Wenn diejenigen, welche in den alten Zeiten dieses Land bewohnten, einige Berühmtheit erlangt haben, so ist es sicherlich nicht durch die Milde der Sitten, noch durch die Unschuld des Hirtenlebens; obgleich nomadisch, war ihr Leben ganz kriegerisch und ihre Geschichte ist mit Blut befleckt: wer erinnert sich nicht der Gewohnheiten der Scythen?

Obgleich diese zahlreiche Nation in mehrere Völker getheilt wurde, deren Gebräuche merkliche Unterschiede darboten, so daß einige derselben Ackerbauer, andere Krieger, und andere noch insbesondere Nomaden beigenannt wurden; so sehen wir nichtsdestoweniger keins von ihnen sich, wie die Libyer, dem Hirtenleben ausschließlich hingeben, und den größten Theil im Gegentheil sich durch einen großen Widerwillen gegen dieses friedliche Leben auszeichnen. Den

Digitized by Google

Grund dieser heftigen Unruhe finden wir wieder in dem religiösen Cultus. Trotz ihrer Abneigung gegen fremde Gebräuche, von welcher der weise Anacharsis ein Beweis und ein Opfer wurde, hatten sie von den Griechen, ihren Nachbarn, ihre vornehmsten Gottheiten entlehnt. Aber indem diese heitre Mythologie in ihre Feldlager auswanderte, hatte sie ihre ursprüngliche Physiognomie verloren; sie zog vor ihren Wagen mit barbarischen Namen und schwarzen Farben.

Vesta *), unter dem Namen *Tabiti*, stand nur den grofsen, in den Lagern angezündeten Feuern vor; *Jupiter*, unter dem Namen *Papaeus*, hatte von seiner ganzen Gewalt nur das Recht beibehalten, die Gewitter zu beschwören; *Venus*, selbst ihres magischen Gürtels beraubt, hatte für sie keine andern Zauberkräfte, als von der Höhe des Himmels, unter dem Namen *Artimpasa*, ihre nächtlichen Züge zu leiten. *Mars* war der einzige, der bei ihnen seine ursprünglichen Rechte nicht verlor; es war auch ihr höchster Gott, der oberste Schiedsrichter und Herr ihres Schicksals, der einzige, dem sie Bildsäulen und Tempel errichteten: dieser letzte Zug würde hinreichen, um ihre Sitten zu schildern.

*) Es scheint mir überflüssig, die ursprünglichen Namen dieser Gottheiten vorzugsweise vor denen, durch welche sie gemeiniglich bekannt sind, anzuwenden. Ich werde im Vorübergehen bemerklich machen, dafs, obgleich die Verehrung der *Vesta* mehr bei den Römern als bei den Griechen verbreitet gewesen zu seyn scheint, man sich nicht wundern darf, dieselbe von den Scythen, die ein kaltes Land bewohnten, aufgenommen zu sehen. *P.*

Digitized by Google

Braucht man hinzuzufügen, dafs die Gebräuche des Cultus der Barbarei der Wahl entsprachen? Der Tempel war eine ungeheure Aufhäufung von Buschwerk, den jeder Bezirk oder Stamm jährlich ausbesserte; die auf den Gipfel gestellte Statue, war ein Schwert, ein des Gottes, den es vorstellte, würdiges Sinnbild; und die Schlachtopfer, aufser den Pferden, wurden oft unter den Menschen gewählt, wenn nicht von der Nation selbst, wenigstens unter den Gefangenen, die sie von ihren Feinden machten. Die Art diese verrätherischen Opfer darzubringen, vermehrte das Schreckliche derselben: das Blut des Schlachtopfers diente dazu, die Statue damit zu besprengen, sie in der Luft von Blut glänzend zu machen; die Glieder des Geopferten wurden in Stücke zerschnitten und rundumher zerstreut; nur der Kopf wurde aufbewahrt, um dem Sieger überlassen zu werden: dieser machte den Hirnschädel davon los, und, indem er ihn mit Gold und Silber verzierte, verwandelte er denselben in eine Trinkschaale, welche von Familie zu Familie überging; und die gegärbte und noch mit ihren Nägeln versehene Haut mufste den Pfeilköchern zum Ueberzug, den Menschen zur Schürze, oder den Pferden zum Geschirr dienen!.... Aber diese Beweise reichen hin, scheint es mir, denn man kann nicht ohne Ekel fortfahren, diesen grausamen Götzendienst unter fruchtbaren und reizenden Ebenen zu beschreiben, welche ihren Bewohnern ganz andere Neigungen hätten einflöfsen müssen, wenn die Menschen ihre Neignngen von der Erde hätten.

Es ist eine natürliche Folge unserer Meinung, dafs ein solcher Cultus, welcher dem gröfsten No-

Digitized by Google

madenvolke des Alterthums zum gesellschaftlichen Bande diente, und welcher unter verschiedenen Formen unter den verschiedenen Völkerschaften, die in der Nähe der Scythen wohnten, wieder zum Vorschein kam, dieselben zu nicht weniger barbarischen und von dem Hirtenleben eben so entfernten Sitten geführt habe, sie mochten Wälder oder baumlose Ebenen bewohnen, wie die Sauromaten, die Bodinen, die Tyssageten, die Yrken und andere; und dafs er sogar eine derselben ganz zu dem Zustande des wilden Thieres, zum Menschenfressen, hingerissen habe, obgleich *Herodot*, um die Ehre der Scythen zu retten, Sorge getragen hat zu behaupten, dafs diese Völkerschaft gar keinen Theil von ihrer Nation machte.

Es ist hier der Ort nicht, diese Untersuchungen weiter zu verfolgen, um so mehr, da man, um sie mit einiger Klarheit vor Augen zu legen, nothwendig die Wahrheit von den Erdichtungen, welche sie umgeben, befreien müfste: man weifs, dafs das Alterthum die Menschen und die Länder, die es nicht mit eigenen Augen hat sehen können, mit den Farben der Einbildung gemalt hat. Also, indem ich mich darauf beschränke, die Thatsachen, die ich so eben angeführt habe, zu denen, welche mir meine erste Vergleichung eingegeben, hinzuzufügen, so werden wir es nicht überraschend finden, dafs eine so grofse Verschiedenheit der Sitten unter Völkern, die hinsichtlich der gesellschaftlichen Formen einander fast ähnlich, und hinsichtlich des religiösen Cultus so verschieden waren, existirt hat; dafs Einige, gewohnt die Altäre mit dem Blute von Ihresgleichen zu röthen, kein Be-

Digitized by Google

denken getragen, die noch zuckenden Ueberreste der grausamen Opfer, die sie ihren Gottheiten angenehm glaubten, zu verzehren; und dafs Andere, die ihre Gelübde reinigten, indem sie dieselben an den Himmel richteten, an Götter, deren Wohlthaten sie merkbar und jeden Tag fühlten, nie die Idee von diesen scheufslichen Menschenopfern und von den schreckhaften Festlichkeiten, welche auf sie folgten, gehabt haben. Die Verschiedenheit der religiösen Meinungen und nicht die Natur war also die Ursache der so entgegengesetzten Sitten, und weder die Ebenen noch die Wälder verursachten jemals die Unschuld oder die Treulosigkeit, die Menschlichkeit oder die blindeste Grausamkeit.

Pacho.

(Aus den *Nouvelles Annales des voyages Janvier* 1829.)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

1.

Travels in Arabia, comprehending an account of those Territories in the Hedjaz which the Mahomedans regard as sacred. (*Reisen in Arabien nebst einer Schilderung derjenigen Landschaften im Hedjaz, welche die Mohamedaner für heilig halten.*) *By the late J. L. Burckhardt.* 4*to pp.* 500. *London* 1829.

Dieser Quartband handelt von einem Theile der Erde, welcher grofses Interesse besitzt, und obschon von ältern Geschichtsschreibern und Reisenden beschrieben, dennoch,

Digitized by Google

was seine neuern Verhältnisse anlangt, sehr wenig bekannt ist. *Burckhardt* besuchte das heilige Land Mahomed's und seiner Nachfolger vor etwa 14 Jahren, als der Pascha von Aegypten die Wechabiten geschlagen und vertrieben hatte. Eine treffliche Vorrede von der Feder des Herausgebers, *Sir William Ouseley*, giebt uns eine so vollkommene Schilderung von dem Aufenthalte des Reisenden im *Hedjaz*, als sie nur aus den nachgelassenen Papieren zusammengestellt werden konnte. Im vierten und letzten Band ist eine Schilderung der Araber der Wüste und besonders der Secte der Wechabiten versprochen. Wir wollen uns jetzt nicht auf die Bestimmung der Gränzen, der Abtheilungen oder der Namen Arabien's einlassen, (worauf wir ein andermal zurückzukommen gedenken d. R.) und beginnen deſshalb mit dem Verfasser bei *Djidda*, dem Haven von Mekka, wo er, wie auf seinen frühern Reisen in Syrien, Aegypten u. s. w., in dem Character eines Muselmannes erscheint *). Obgleich *Djidda* eine Stadt ist, der zu manchen interessanten Bemerkungen Veranlassung giebt, so daſs wir wahrscheinlich später darauf zurückkommen werden, so bietet doch *Mekka* merkwürdigere Einzelnheiten dar, so daſs uns der Leser entschuldigen wird, wenn wir uns zuerst zu dieser berühmten Stadt wenden.

Zu *Tayf* **) fand *Burckhardt* (dessen Klugheit und Bekanntschaft mit dem mistrauischen, feilen, listigen und

*) Nachdem er einige Zeit zu *Djidda* sich aufgehalten hatte, ging er nach *Tayf*, dem Hauptquartiere der Aegyptischen Armee, und kehrte von da als ein Pilgrim nach *Mekka* zurück. Hier verrichtete er die gewöhnlichen Gebräuche, wodurch er in den Stand gesetzt wurde, die Mahomedanischen Ceremonien kennen zu lernen und zu beschreiben, die Moscheen zu sehen und die berühmte *Kaaba* etc. Von *Mekka* ging er nach *Medina*, welches er nebst den benachbarten Orten beschreibt. Von *Medina* reis'te er nach *Yembo* und von *Yembo* nach *Cairo*. Eine Schilderung der Reise nach *Yembo* beschliefst diesen Band.

**) Folgende interessante Anekdote mag hier ihren Platz finden: „Während meines Aufenthaltes zu *Tayf* (erzählt der Verf.) kamen Briefe durch die Wüste über *Damascus*

verschlagenem Character der Eingebornen, unter denen er lebte, ihm sein Betragen vorschrieb), dafs er eher ein Gefangener, als ein Gast sey; er verbarg seinen Wunsch, *Mekka* zu besuchen, und gerade dadurch gelang es ihm dahin zu kommen. Vom Pascha sprechend, sagt er:

„Eine lange Zeit zu *Tayf* in einer Art von politischer Gefangenschaft zu bleiben, war nicht nach meinem Geschmack; dennoch konnte ich meine Abreise nicht beschleunigen, ohne seinen Verdacht zu vermehren. Dieſs sah ich ein nach meiner ersten Zusammenkunft mit dem Pascha und dem Kadhy, und ich wufste, dafs die Berichte *Bosaris* einen grofsen Einfluſs auf *Mahomed's* Meinung hatten. Unter diesen Umständen hielt ich es für's Beste, den *Bosari* dahin zu bringen, dafs er meiner überdrüssig werde, und ihn auf diese Weise zu bewegen, unwillkührlich meine Absichten zu befördern. Ich betrug mich deſshalb in seinem Hause mit dem ganzen Uebermuth eines Türken. Da es gerade der *Ramadhan* war, so fastete ich den Tag über, aber des Abends verlangte ich ein besonderes

---

von *Constantinopel* an den Pascha und enthielten eine Türkische Uebersetzung des Pariser Friedensschlusses. Nachdem er dieselbe mehrmals durchgelesen hatte, befahl er seinem Türkischen Schreiber, mir dieselbe Wort für Wort Arabisch zu erklären. Dieſs beschäftigte uns in einem besondern Zimmer mehrere Stunden lang. Ich kehrte alsdann zur Audienz zurück, und der Pascha wünschte, dafs ich ihm meine Meinung über den Friedensschluſs sagen möge. In einem Türkischen Atlas, welcher von Europäischen Landcharten copirt und in *Constantinopel* gedruckt war, mufste ich ihm die neuen Gränzen Belgiens, die Inseln *Mauritius* und *Tabago*, die Lage von *Genua* etc. zeigen. In Betreff des letztern Ortes passirte ein merkwürdiger Irrthum. Es war mir nämlich gesagt worden, *Genua* sey an die Schweden abgetreten worden, was ich nicht glauben konnte. Bei näherer Erkundigung fand sich's endlich, dafs *Genf* und die Schweiz, eine Stadt und ein Land gemeint seyen, die sich, wie ich hier bekennen mufs, nicht unter den geographischen Kenntnissen eines Türkischen Vicekönigs befanden. Der Irrthum war übrigens sehr leicht begangen, denn im Türkischen wird *Genf* wie *Genua* geschrieben und Schweden etwa wie *Schwit* ausgesprochen."

Digitized by Google

Essen; mit Tagesanbruch begehrte ich ein reichliches Frühstück, ehe das Fasten wieder begann. Ich eignete mir das beste Zimmer seines kleinen Hauses zu, und seine Sclaven oder Dienstboten hielt ich immer in Thätigkeit. Die morgenländische Gastfreundschaft verbietet dem Wirth jede Rüge eines solchen Benehmens. Ich war übrigens ein grofser Mann und auf Besuch bei'm Pascha. In meinen Unterhaltungen mit *Bosari* versicherte ich jederzeit, dafs es mir zu *Tayf* sehr wohlgefalle, dafs das Clima meiner Gesundheit sehr zusage, und dafs ich gegenwärtig diese Stadt nicht zu verlassen wünsche. Einen Mann von meinem Stand eine lange Zeit zu *Tayf* zu unterhalten, wo Lebensmittel aller Art weit theurer als in *London* waren, war gewifs nichts Geringes; ein muthwilliger Gast ist übrigens nirgends gern gesehen. Meine List glückte vollkommen und *Bosari* versuchte den Pascha zu überreden, dafs ich ein harmloses Geschöpf sey, damit er mich desto eher entlassen möchte. Ich war 6 Tage zu *Tayf* gewesen, aber selten ausgegangen, aufser des Abends auf's Schlofs, wo mich *Bosari* fragte, ob mein Geschäft mit dem Pascha von der Art sey, dafs es mich noch länger an der Fortsetzung meiner Reise nach *Mekka* hindere. Ich erwiederte, dafs ich bei'm Pascha kein Geschäft habe, sondern blofs seinem Wunsche gemäfs nach *Tayf* gekommen sey; dafs es mir aber hier sehr gefalle, indem ich einen so warmen und grofsmüthigen Gastfreund in ihm gefunden habe. Den folgenden Tag kam er wieder auf diesen Gegenstand zu reden, und bemerkte, dafs es sehr langweilig seyn müsse, unter lauter Soldaten zu leben, ohne Bequemlichkeit oder Zerstreuung und ohne Bekanntschaft mit der Türkischen Sprache. Ich stimmte ihm hierin bei, fügte aber hinzu, dafs ich die Absicht des Pascha's nicht kenne, und defshalb nichts bestimmen könne. Dieſs brachte ihn dahin, wohin ich ihn zu bringen wünschte. „Verhält sich die Sache so, sagte er, so will ich, wenn Sie erlauben, darüber mit dem Pascha sprechen." Dieſs that er denn auch noch denselben Abend, ehe ich auf's Schlofs kam, und der Pascha sagte mir, während der Unterhaltung, er habe erfahren, dafs ich die letzten Tage des *Ramadhan* nach *Mekka*

Digitized by Google

zu reisen wünsche. Ich würde am besten thun, in der Gesellschaft des Kadhy dahin zu reisen, dem meine Gesellschaft sehr willkommen seyn werde. Dieſs war gerade eine Gelegenheit, wie ich sie mir wünschte. Die Abreise des Kadhy wurde auf den 7. September bestimmt, und ich miethete 2 Esel, die gewöhnliche Art, wie man in diesem Lande reis't, um ihn zu begleiten.

„Da wir nach *Wady Mohram* kamen, so nahm ich den *Ihram*, weil ich zum erstenmal *Mekka* und seine Tempel besuchte. Der *Ihram* besteht aus zwei Stücken Leinwand oder wollenem oder baumwollenem Zeug. Das eine wird um die Lenden gewickelt und das andere über Hals und Schultern geschlagen, so daſs ein Theil des rechten Arms unbedeckt bleibt. Alle andern Kleidungsstücke werden zuvor abgelegt. Jedes Stück Zeug kann dazu benutzt werden; aber das Gesetz befiehlt, daſs es weder eine Nath noch Seide oder Zierrathen habe. Die weiſse Farbe hat vor den andern den Vorzug. Man nimmt dazu gewöhnlich weiſsen Indischen Cambric, aber reiche *Hadjys* nehmen statt dessen weiſse Kaschmir-Shawls, welche keine geblümten Kanten haben. Der Kopf bleibt ganz unbedeckt. Man darf sich, so lange man den *Ihram* trägt, den morgenländischen Gebräuchen gemäſs, den Kopf nicht rasiren lassen. Auch der Fuſsrist muſs unbedeckt bleiben. Wer demnach Schuhe trägt, schneidet entweder ein Stück vom Oberleder weg oder hat solche Schuhe, wie sie die Türkischen *Hadjy's* gewöhnlich mit von *Constantinopel* bringen. Gleich den meisten Eingebornen trug auch ich Sandalen, so lange ich den *Ihram* hatte. Alter und Krankheit sind Entschuldigungsgründe, den Kopf zu bedecken, aber eine solche Indulgenz muſs durch Almosen an die Armen erkauft werden. Für denjenigen, welcher im bloſsen Kopfe geht, sind die Sonnenstrahlen äuſserst lästig, aber obschon das Gesetz verbietet, den Kopf durch irgend einen Gegenstand zu schützen, welcher mit ihm in unmittelbare Berührung kommt, so ist es doch nicht verboten, Sonnenschirme zu tragen, und mit dergleichen sind denn auch die meisten *Hadjy's* versehen, während die Eingebornen entweder der Gluth der Sonnenstrahlen sich ohne allen Schutz aussetzen oder höchstens einen

Digitized by Google

Lappen an einen Stock binden und damit sich ein wenig Schatten verschaffen. Mag man nun den *Ihram* im Winter oder Sommer nehmen, er ist gleich unbequem und der Gesundheit nachtheilig, besonders den nördlichen Mohamedanern, welche an dicke wollene Stoffe gewöhnt sind und dieselben in dieser Periode viele Tage lang ablegen müssen. Der religiöse Eifer Mehrerer, welche das *Hadjus* besuchen, ist so glühend, daß, wenn sie selbst mehrere Monate, vor dem *Medj* ankommen, sie doch den *Ihram* nehmen und wenn sie sich *Mekka* nähern, das Gelübde thun, den *Ihram* nicht eher abzulegen, als bis sie die Wallfahrt nach *Arafat* vollendet haben. Sie bleiben demnach Monate lang Nacht und Tag nur mit diesem dünnen Mantel bedeckt, denn ihr Gesetz verbietet sogar des Nachts jede andere Bedeckung, aber wenige *Hadjis* erfüllen diese Vorschrift gewissenhaft. Wenn die alten Araber zu den Götzenbildern nach *Mekka* wallfahrteten, nahmen sie auch den *Ihram*, aber diese Wallfahrt geschah in einer bestimmten Jahreszeit, wahrscheinlich im Herbst. Denn obgleich die Araber nach Mondmonaten rechneten, so schoben sie doch alle drei Jahre einen Monat ein, und so veränderte sich der Wallfahrtsmonat hinsichtlich der Jahreszeit nicht, wie es gegenwärtig der Fall ist. Die Einschiebung eines Monats, welche 200 Jahre vor dem Islam bestanden hat, wurde durch den Koran verboten, aber auch verordnet, daß dieselbe Wallfahrt zur Ehre des lebenden Gottes fortgesetzt werden solle, die sonst zur Ehre der Götzenbilder unternommen worden war, daß sie aber auf einen Mondmonat festgesetzt werden solle. So wurde denn die Wallfahrtszeit unregelmäßig und verrückte sich binnen 33 Jahren aus dem Winter mitten in den Sommer. Wer den *Ihram* genommen hat, der auch *El Mohrem* genannt wird, ist nicht verbunden, sich besonderer Speisen zu enthalten, wie es bei den alten Arabern der Fall war, die so lange sie den *Ihram* trugen, unter Anderm keine Butter essen durften. Dagegen ist ein solcher verbunden, sich enthaltsam zu betragen, nicht zu fluchen oder zu streiten, kein Thier zu tödten, je nicht einmal einen Floh an seinem Körper, und auch keinen Umgang mit dem andern Geschlechte zu

haben. Der *Ihram* der Weiber besteht aus einem Mantel, den sie völlig um sich herumwickeln und aus einem so dichten Schleier, dass man nicht einmal die Augen durch denselben sehen kann. Dem Gesetz zufolge müssen Hände und Knöchel bedeckt seyn, aber diess wird in der Regel nicht befolgt.

Der Pilgrim erreichte *Mekka* gegen Mittag und sagt: „Wer nach *Mekka* kommt als Pilgrim, oder auch nicht als solcher, ist gesetzlich verbunden, den Tempel sogleich zu besuchen und kein weltliches Geschäft irgend einer Art zu verrichten, ehe er im Tempel gewesen ist. Wir schritten durch die Linie von Buden und Häusern nach den Thoren der Moschee; wo mein Eseltreiber seinen Lohn nahm und mich absetzte. Hier sammelten sich ein halbes Dutzend *Mizonefs* oder Führer nach den heiligen Orten um mich herum. Da ich den *Ihram* trug, so wussten sie gleich, dass ich die *Kaaba* besuchen wollte. Ich wählte mir einen Führer, und nachdem ich meine Habe in einer benachbarten Herberge niedergelegt hatte, trat ich in die Moschee durch das Thor *Dar-es-Salam*, durch welches man dem Neuling den Rath giebt einzutreten. Die Ceremonien, welche vollbracht werden müssen, wenn man die Moschee besucht, sind folgende:

1) gewisse religiöse Gebräuche, welche im Innern des Tempels verrichtet werden;

2) der Gang zwischen *Saafa* und *Merona*;

3) der Besuch des *Omra*.

„Diese Ceremonien, (welche in dem Werke ausführlich beschrieben sind), müssen von jedem Muselmann wiederholt werden, wenn er über zwei Tagereisen weit herkommt; und sie müssen wiederum ganz besonders zur Zeit der Wallfahrt nach *Arafat* wiederholt werden.

„Nachdem ich die ermüdenden Ceremonien den sogen. *Zamzam* Sey vollendet hatte, liess ich einen Theil meines Kopfes rasiren und blieb in der Bude des Barbirers sitzen, weil ich keinen andern Ort der Ruhe kannte. Ich erkundigte mich nach Wohnungen, erfuhr aber, dass die Stadt bereits mit Pilgrimen angefüllt sey, und dass viele Andere, welche noch erwartet würden, bereits Wohnungen hätten [illegible]. Nach einiger Zeit fand ich indessen einen Mann, welcher mir [illegible] Zimmer an-

hot. Ich nahm davon Besitz, und da ich beim Diner hatte, so speiste ich auch bei meinem Hauswirth. Er und seine Familie, aus einem Weib und zwei Kindern bestehend, zogen sich in einen kleinen offenen Hof an meinem Zimmer zurück. Der Hausherr war ein armer Mann aus *Medina* und seines Gewerbes ein *Metowef*, oder Cicerone. Ob er gleich weit kärglicher lebte, als selbst die zweite Classe der Bewohner von *Mekka*, so mußte ich ihm doch täglich 16 Piaster zahlen, und ich fand, nachdem ich abgereis't war, daß man mir mehrere Kleidungsstücke aus meinem Reisesack gestohlen hatte; aber das war noch nicht alles: am Festtage lud er mich zu einem glänzenden Abendessen ein in Gesellschaft von einem halben Duzzend seiner Freunde; die Mahlzeit wurde in meinem Zimmer verzehrt, und am folgenden Morgen übergab er mir die Rechnung für die sämmtlichen dabei gehabten Ausgaben.

„Da Tausende von Lampen während des *Ramadhans* in der grossen Moschee angezündet werden, so ist sie der allgemeine nächtliche Sammelplatz aller Fremden, die sich in *Mekka* befinden. Sie gehen entweder hier spatzieren oder sitzen plaudernd bis in die tiefe Mitternacht hinein. Diese Scene bot ein Schauspiel dar, welches viel Aehnlichkeit mit einer Europäischen Abend-Assemblee hatte, nur daß keine Frauenzimmer dabei waren. Ich hätte so etwas im Heiligthume der Mohammedanischen Religion nicht erwartet. Die Nacht, welche den *Ramadhan* schließt, bietet nicht die glänzende Menge von Genüssen dar, die man in andern Theilen des Morgenlandes findet; u. die drei nachfolgenden Festtage entbehren ebenfalls aller öffentlichen Belustigungen. Einige Schaukeln waren in den Straßen zur Belustigung der Kinder aufgestellt, und einige ägyptische Gaukler machten ihre Kunststücke ebenfalls in den Straßen und waren von einer Menge Zuschauer umgeben. Sonst sah man keine Spuren des Festes bis auf flimmernde Kleider, worin die Araber es den Syrern und Aegyptiern zuvorthun. Ich besuchte den Kadhy, wie es bei diesem Feste gewöhnlich ist, und nachdem der dritte Tag vorüber war, (den 15. Septbr.), reiste ich nach *Djidda*, um mein Reisegepäck vollständig zu machen, was dort leichter möglich ist, als in Mekka. Auf

meiner Reise nach der Küste wäre ich beinahe zu *Bahra* von einem Corps Wechabiten zum Gefangenen gemacht worden. Mein Aufenthalt zu *Djidda* verlängerte sich wegen wunder Beine auf 3 Wochen. Diese Krankheit ist an dieser ungesunden Küste sehr herrschend, denn jeder Mückenstich wird zur bedenklichen Wunde, wenn man ihn vernachlässigt. Gegen die Mitte des Octobers kehrte ich nach *Mekka* zurück."

Hier läßt sich der Verfasser in eine ausführliche Beschreibung des Ortes und seiner berühmten Gebäude ein, welche mitzutheilen uns gegenwärtig unser Raum verbietet.

2.

Budget des dépenses du Ministère de la Guerre pour l'exercice 1828. — *Rapport au Roi.* — *Paris* 1827. 4.

Budget des dépenses du Ministère de la Guerre pour l'exercice 1829. *Rapport au Roi. Paris* 1828 4.

Comptes généraux présentés par le Ministre secrétaire d'état de la Guerre, session de 1828. — *Rapport au Roi. Paris* 1828. 4.

Der wirkliche Bestand der Armee für 1828 war geschätzt auf 233,770 Mann.

Die Gensd'armerie betrug	14,670
Königliche Garde (Französiche und Schweizer),	
Infanterie (15,373) und Cavalerie (6,446)	21,814
Linien-Infanterie (Franz. 121,951, Schweizer 7,896)	129,847
Cavalerie	38,622
Artillerie	17,428
Genie	4,874
Equipages militaires	725
Compagnies sédentaires	6,120
(Generalität, Officiere- und Unterofficiere sind zusammen 5,726. Soldaten 176,526)	

Digitized by Google

Der wirkliche Bestand der Armee für 1829 war geschätzt auf . . . . . 232,367 Mann. Gensd'armerie 14,670. — Königl. Garde-Infanterie 15,384. Garde-Cavalerie 6,444. — Französ. Linien-Infanterie 120,186. Schweizer-Infanterie 7,896. — Cavalerie 38,769. — Artillerie 17,677. — Genie 4,885. — *Equipages militaires* 725. — *Compagnies sédentaires* 6,007.

Von diesen 232,367 Mann werden noch in Abzug gebracht für Nichteintritt, Abwesenheit, 5,000 Mann, so dafs als wirklicher Bestand für 1829 blieben 227,367 Mann.

Die Ausgaben für den Militärstat für 1828 sind folgendermafsen veranschlagt:

Sold der Officiere aller Grade, *incl.* der Unterofficiere.	60,655,041 Francs	
— der Mannschaft . .	47 892,671 —	
Königl. Garden (*maison militaire du Roi*)	13,140,000 —	
Lebensmittel und Heizung	27,952,000 —	171,333,538
Montirung und Geschirre etc.	13,662,062 —	
Hospitäler	8,221,000 —	
Casernirung	4,917,134 —	
Remonte	2,035,630 —	
Marsch- und Transportkosten	2,858,000 —	
Centraladministration	1,720,000 Francs	
Recrutirungskosten	1,050,000 —	
Militär-Rechtspflege	224,000 —	
Material der Artillerie	8,250,000 —	
— des Geniecorps	10,275,000 —	23,589,000
Kriegs- und Charten-Depot	290,000 —	
Militärschulen . .	1,840,000 —	
Dotation des Ordens des heil. *Ludwig* . . .	540,000 —	
	Total	194,922,538

Digitized by Google

Anschlag für den Militäretat auf's Jahr 1829.

Sold der Officiere, etc.	59,490,572 Fr.	
— — Soldaten	31,728,549 —	
Gensd'armerie	16,824,586 —	
Garden	3,140,000 —	
Lebensmittel und Heitzung	27,873,099 —	169,273,460
Montirung	13,926,510 —	
Hospitälern	8,088,388 —	
Casernirung	4,095,564 —	
Remonte	2,119,220 —	
Marsch- und Transportkosten	2,787,000 —	
Centraladministration	1,720,000 Fr.	
Recrutirung	1,006,350 —	
Militärjustizpflege	224,000 —	
Material der Artillerie u. s. w., des Genie, Charten-Depot, Militärschule etc.	20,308,000 —	23,258,350
	Total	192,631,840

Also im Ganzen 1,800,000 Franken weniger.

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

1.

Charte der gefürsteten Grafschaft Tyrol nebst Vorarlberg und dem angränzenden souverainen Fürstenthume Liechtenstein, astronomisch-trigonometrisch vermessen, topographisch aufgenommen, reducirt und gezeichnet im Jahre 1823 von dem Kaiserl. Oesterreichischen General-Quartier-Meister-Staabe.

Von dieser schätzbaren neuen Charte, welche der K. K. Oesterreichische General-Quart.-Meister-Staab herausgiebt, sind bisher, in 5 Lieferungen, die Sectionen 1 bis 15 erschienen, und unsern Lesern im 17ten, 20sten, 23sten

und 24sten Bande unserer Zeitschrift davon kurze Anzeigen gemacht worden. Gegenwärtig empfingen wir wiederum eine neue Lieferung von 3 Blättern, so dafs dermalen nur noch 6 Sectionen zur Vollendung der Charte fehlen, welche bei der grofsen Thätigkeit dieses hochachtbaren Instituts wohl in einem, höchstens 1½ Jahre, zu erwarten stehen dürften. Wir beschränken uns hier darauf, unsern Lesern, wie bei den früheren Anzeigen, nur eine kurze Andeutung des Inhalts und der Art der Ausführung der einzelnen Blätter zu geben, und behalten uns vor, nach völliger Beendigung der Charten, ein ausführliches *Résumé* über die Vorzüge dieser vortrefflichen Arbeiten vor ihren Vorgängern u. ihren geogr. Werth insbesondere nachzuholen.

Die drei neuen Blätter sind:

Sect. 17 Umgebungen von *Bozen* und *Neumarkt*, deren Schrift von *Stein*, die Situation und Gebirge aber von *Wilhalm* gestochen sind, gehört gröfstentheils dem *Etsch*-, zum kleinsten Theile dem *Trienter* Kreise an.

Sect. 18. Umgebungen von *St. Leonhard* und *Cortina d'Ampezzo*, nebst einem Theile der Höhentabelle, von *David*, die Schrift aber von *Stein* gestochen, umfafst den südl. Theil des *Pusterthaler* Kreises, ist also eine Gränzsection, deren ungefüllter Raum zu der eben erwähnten Tabelle benutzt ist.

Sect. 21 Umgebungen von *Primiero*, nebst dem andern Theile der Höhentabelle, wie obiges Blatt von *David* und *Stein* gestochen, enthält nur einen sehr kleinen Theil des *Trienter* Kreises; den leeren Theil füllt die erwähnte Tab.

Ueber die Ausführung dieser Blätter selbst, wird mit dem Ausspruche, dafs sie in dieser Hinsicht ganz ihren Vorgängern ähnlich sind, alles gesagt seyn, was darüber gesagt werden kann. Die Stecher des topogr. Bureau's des K. K. Gen.-Quart.-Mstr.-Staabes sind so vortrefflich eingearbeitet, dafs sich die Arbeit des einen schwer von der des andern unterscheiden läfst, wodurch die grofse Gleichförmigkeit bewirkt wird, welche die Blätter dieser Charte so vortheilhaft auszeichnet, und so sind denn auch diese 3 Sectionen Meisterstücke in ihrer Art.

Da die, auf den Sectionen 18 und 21 befindliche Höhentabelle ein bleibendes geogr. Interesse hat, so nehmen wir keinen Anstand, selbige hier vollständig aufzunehmen, wie folgt:

Digitized by Google

Erhöhung über dem Meere

in Wiener Klaftern,

der trigonometrisch bestimmten vorzüglichern Puncte

in der Specialcharte

von Tyrol und Vorarlberg.

Section No.	Höhe Derselben. Benennung.	Lage.	Erhöhung üb. die Meeresfläche
	Feuerstädter Berg.	Nahe an der Baier. Gränze östlich von *Sibratsgfäll*.	865,69
	Hochalple.	Oestlich von *Dornbirn*.	771,26
	Hochgerroch (auch *Alpille* genannt.)	Nördl. vom Dorfe *Thüringerberg*.	1034,34
	Kumer-B. (*Kumen-B.*)	Westlich von *Götzis*.	349.23
	Mittags-Spitz.	Nördl. v. *Damils* u. südl. v. *Mellau*.	1101,94
	Mörzel-Sp. (*Wörsel-Sp.*)	Oestlich von *Zönit*.	992,35
1.	Pfändler-B. (*Pfender-B.*)	Bei *Bregenz*.	559,15
	Pfarrkirchthurm v. *Lustnau* (Fussboden desselb.)	Nahe am *Rheinflusse*.	210,89
	Pfarrkirchthurm v. *Sulzberg* (Fussboden).	An der nördlichen Baierischen Gränze.	532,65
	Roxja-Berg (*Frastenzer Sand*).	Südwestl. von *Frastens* und südl. vom *Feldkirch*.	868,13
	Widderstein.	Nördl. von *Krumbach*.	1333,65
	Winterstauden.	Nordöstl. von *Bezau*.	986,27
	Gaishorn.	Höchster Punct eines Felsenrükkens nahe an der Baier. Gränze, südwestl. von *Hösen*.	1181,90
	Hirschfeng-B.	Gränzberg mit Baiern, nordöstl. v. *Reutte*.	1001,44
2.	Hoch-Vogel.	Nahe an der Baier. Gränze, nordl. von *Hint.-Hornbach*.	1361,25
	Metzenarsch (*Gimpel-B.*).	Felsigte Bergkuppe, nordostl. v. *Nesselwang*.	1176,98
	Mutte-Kopf.	Merkwürdiger Felsen, westl. v. *Unt.-Tarenz*.	1456,30
	Wannech-B.	Nordostl. von *Nassereit*, an der Quelle der *Loitach*.	1311,34
	Juifen-B.	Südl. von dem *Achenpass*.	1030,62
3.	Kothbach-Sp.	Nordwestl. von *Lustasch*, an der Baier. Gränze.	1354,28
	Horn-Joch.	Westl. von dem obern *Falkthurn-Thale*.	1293,01
	Zunder-B.	Nördl. v. *Absam* u. *Heiligenbreuts*.	1033,19

Digitized by Google

Sections. No.	Höhen. Derselben Benennung.	Lage.	Erhöhung üb. die Meeresfläche.
4.	*Rettenstein* (Gr.)	An der Gränze v. *Salzburg*, südl. v. *Aschau*.	1159,04
	Salven-B. (Capelle auf demselben).	Südl. von *Söll* u. östl. von *Hopfgarten*.	959,47
	Sonnwend-Joch (*Hint.-*).	Westl. von dem Dorfe *Landl*.	1039,92
	Spitzstein.	A. d. Baier. Gränze nordöstl. v. *Erl*.	836,36
	Wiedersbergen-H.	Oestl. v. *Ziller*-Th. südl. v. *Reit*.	1117,57
5.	*Fellhorn*.	Am rechten Ufer d. *Achenfl.*, nordöstlich v. *Erpfendorf*.	922,86
6.	*Fundel-K.*	Nordwestl. von *Brand*.	1262,58
	Gurtis-Sp.	West. von *Nenzing*.	934,63
	Hohe Frassen (*Hochstrassen-B.*)	Südwestl. von *Maroul*.	1039,94
	Kalte-B. (*Kaltenberg Ferner*).	Hohe, mit Eisklüften umgebene Felsenspitze, südl. v. *Klösterle*.	1526,44
	Rothe Wand.	Hohe Felsensp., westl. v. *Bludenz*.	1421,85
	Schauf-B. (auch *Schaufburg*).	Nördl. v. *Klösterle*.	1410,08
	Schwarzhorn-Sp.	Schroffer Felsenberg, südl. von *Tschaguns*.	1295,26
7.	*Spiam-I.* (auch *Rother Pleissk*).	Felsenkuppe, südwestl. v. Dorfe *See* im *Parnauner* Thale.	1545,22
	Stans-K.	Nordwestl. v. *Petneu* und südl. v. *Kaisers*.	1449,73
	Wildgrad-Kg.	Hohe Felsenspitze am linken Ufer des *Oetzthaler Achen*, westl. v. *Umhausen*.	1564,27
8.	*Glungezön-B.*	Felsenspitze, südl. v. *Tulfes*, am rechten *Sill*ufer.	1407,[illegible]
	Hocheder-Sp.	Westl. von *Ranggen*.	1471,27
	Innsbruck.	Pflaster unter der Kuppel d. Kirche des vorm. Jesuiter-Coll.	302,61
	Padauner Kg.	Südl. v. *St. Jodocus*, im *Schmirner* Th.	1087,28
	Saffe-Bg.	Westl. v. *Stubay*-Th., nordwestl. v. *Telfes*.	1264,54
9.	*Gieferts-B.*	Westl. v. *Ziller*-Th., südl. v. *Weerberg*.	1317,79
	Reiche Sp.	Gränzberg zwischen Tyrol u. Salzburg, südöstl. v. *Gerlos*.	1556,67
12.	*Danzewell*.	Steile Felsenspitze, nordöstl. v. *Plenail*.	1657,07
	Glockthurm.	Felsenspitze, südl. vom *Kaiserjoch*.	1763,13

Digitized by Google

Sections-No.	Höhen. Derselben Benennung.	Lage.	Erhöhung üb. die Meeresfläche.
12.	*Hint. wilde Eis-Sp.* oder *Weiskugel* (*Schweinfer I.*).	Eisspitze am Ursprunge d. *Matscher-, Schnalsen-* u. *Lang-Tauferer-Thales.*	1973,34
	Kaiser-Joch.	Oestl. von der *Radurschel-Alpe.*	1638,98
	Reins-Sp. (*Remm-Sp.*).	Hoher Berggipfel, östl. v. *Matsch.*	1689,34
	Schröfwand.	Hoher Berg, nordostl. v. *Unser Frau.*	1521,16
	Spitzlat (*Pitzlat*).	Südl. von *Martinsbruck* u. westl. von *Nauders.*	1472,19
	Vernung-Sp. (*Vernum-Sp.*).	Felsengipfel, nördl. v. *Schlinig.*	1483,41
	Wild-Sp.	Nordwestl. v. *Fend.*	1985,28
13.	*Ifinger-Sp.*	Nordostl. v. *Meran*, am Urspr. d. *Naifthales.*	1342,87
	Kl.-Kreutz.	Nördl. v. *St. Leonhard.*	1325,48
	Scharis (*Hint.-*) od. *Villanders-B.*	Nordostl. v. *Sarenthein.*	1320,96
	Schleir-B.	Nordwestl. v. *Sterzing.*	1164,34
	Stilfer-Joch.	Südl. v. *Sterzing* u. westl. v. *Stilfs.*	1271,91
14.	*Bürken-Kofl.*	Südl. v. *Innichen.*	1526,90
	Eiden-B.	Nördl. v. *Unt.-Vintel.*	1438,61
	Plose.	Südwestl. v. *Lüsen.*	1315,50
	Rothwand-Sp.	Zwischen dem *Antholzer-* u. *Geiesser-Thale.*	1479,75
	See-Kafl.	Südl. v. *Brasser-Wildsee.*	1475,10
15.	*Petzek* od. *Weisenbacher Sp.*	An d. Gränze zwischen Tyrol u. Kärnthen.	1727,1
	Zieten-Höhe.	An d. Gränze zwischen Tyrol u. Kärnthen, nordostl. v. *Niolsdorf.*	1307,0
16.	*Ortles-Sp.* (*Ortler-Sp.*).	Hochster Berg in Tyrol, südlich v. *Glurns.*	2058,69
	Spitzner-Bg.	Südl. v. *St. Walburg*, im *Ultenthale.*	1273,22
17.	*Gaul-Kg.*	Westl. v. *Bolzen.*	980,67
	Mts. Roen.	Nordwestl. v. *Tramin.*	1112,39
	Schlern-B.	Oestl. v. *Völs.*	1349,08
	Zanger-B.	Nordwestlich von *Pedrazzo*, im *Fleimsthale.*	1311,69
20.	*Cima Duodici.*	An der Gränze von Tyrol und Venedig.	1231,42
	Kalis-B.	Nordostl. v. *Trient.*	570,23
	Cima di Lagorei.	Berggipfel, südl. v. *Tesero.*	1377,07

Digitized by Google

Sections-No.	Höhen. Derselben Benennung.	Lage.	Erhöhung üb. die Meeresfläche.
20.	*Mte. Scanapia.*	Nordöstl. v. *Calliano.*	1183.78
	Trient.	Thurmspitze der Kirche *Sta. Maria Maggiore.*	129,[illegible]
23.	*Mte. Pasubio* oder *Cima Covel alto.*	An der Gränze zwischen Tyrol u. Venedig, nördl. v. *Val Arsa.*	1179.60

(W.)

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

1.

Ueber die Entdeckung einer neuen knochenhaltigen Höhle, welche mehrere Ueberreste von menschlichen Skeletten mit Ueberresten von Antediluvianischen Thieren gemischt, enthält,

hat Hr. *Cordier* in der Sitzung der Französischen *Academie des Sciences* vom 9ten Februar 1829 die Resultate mitgetheilt, die sich durch die Ausgrabungen ergeben haben, welche man neuerlichst bei der kleinen Stadt *Bire*, im östlichen Theil des Departement *des Landes*, angestellt hat. Herr *Tournal* der *Jüngere* von *Narbonne*, welcher unermüdlich diese von ihm unternommenen Nachforschungen fortsetzt, hat darüber an Herrn *Cordier* Folgendes geschrieben: „Der Berg besteht aus Kalk, welcher zu derjenigen alten Formation zu gehören scheint, die unter dem Namen der oolitischen, oder des Jurakalks bekannt ist. Die fossilen Knochen sind theils in einer steinartigen Masse (*concretion pierreuse*), theils in einer schwarzen Schlammerde (*limon*) enthalten, und die der letztern völlig verschieden von den Fossilen, welche man in den Höhlen Deutschlands, Englands, zu *Lunel-Viel* und in den Anschwemmungen des *Arnothals*, des Berges *Perrier*, *Pecenas* und andern derselben Gattung gefunden hat. Aeußerst merkwürdig aber ist es, daß man hier zugleich Men-

scheinlichen, sowohl unter den Knochen verloren gegangenener Thiere in der schwarzen Schlammerde verbraben, als auch unter denen findet, welche mit den Kalkschichten vermischt, eine wahre Knochenbraccie oder Trümmer bilden. Man bemerkt darunter auch Ueberreste von Gefäßen gebranntem Thon und Conchylien von Landmollusken, welche gegenwärtig auf diesem Boden nicht mehr leben, so wie auch einigen Seemuscheln.“ Wenn diese Thatsachen sich wirklich so verhalten, wie es nach den geolog. Kenntnissen des Hrn. *Tournal* und der Unterstützung, welche ihm kenntnifsreiche Professoren von *Montpellier* dabei in Betreff der Bestimmung der Gattungen gewährt haben, angenommen werden mufs; so haben wir endlich hier den physischen Beweis dafür erhalten, dafs das menschliche Geschlecht in einem frühern geologischen Zeitraum, als dem, worin wir leben, gleichzeitig mit seitdem verloren gegangenen Thieren existirt hat: oder mit andern Worten, und um uns mehr einer volksmäfsigen Vorstellungsart gemäfs auszudrücken, man hätte endlich die Entdeckung von wirklichen Ueberresten antediluvianischer Menschen gemacht. Um übrigens die Ankündigung einer so überaus wichtigen Entdeckung ganz zu würdigen, mufs man die Bekanntmachung der Beschreibung erwarten, welche uns Herr *Tournal* in Gemeinschaft mit Hrn. *Marcel de Serres* geben wird.

Anmerkung. Diese Mittheilung des Hrn. *Cordier* ist von dem höchsten Interesse, und betrifft eine der wichtigsten Fragen, auf denen das Studium der Erdkunde geführt hat. Denn bisher haben alle Naturforscher vergeblich nach antediluvianischen Ueberresten der Menschengattung gesucht, und alle die Behauptungen, die man in dieser Beziehung, hinsichtlich der Entdeckung menschlicher Fossilien aufgestellt hat, haben die Prüfung nicht bestehen können. Diese Spurlosigkeit menschlicher Ueberreste in den Knochenhöhlen war ungemein merkwürdig. Wird Herr *Tournal* wirklich um so viel glücklicher, als seine Vorgänger gewesen seyn? Wir können uns nicht enthalten, einigen Zweifel in dieser Hinsicht zu hegen. Wie viele Umstände können hier nicht einen Irrthum veranlafst haben! Erwarten wir

indefs die versprochene Bekanntmachung der Herren *Marcel de Serres* und *Tournal*. Die Einsicht dieser beiden Naturforscher ist bekannt, und es kann nicht fehlen, dafs ihr Zeugnifs von einem grofsen Gewicht seyn wird. Wenn wir uns aber auch auf die fragliche Thatsache beschränken, welche nur auf der gröfsten Genauigkeit, der Bestimmung der gefundenen Knochen beruht, so verdient doch diese Mischung von menschlichen und thierischen Ueberresten unstreitig die ganze Aufmerksamkeit der Geologen und Naturforscher. Denn diese Mischung, wenn die Bildung der Höhle, welche diese Knochen umschliefst, nicht zu einer spätern Zeit stattgefunden hat, würde unstreitig beweisen, dafs es vor oder nach der Sündfluth Menschen gegeben hat, welche gleichzeitig mit Thieren gelebt haben, von deren Existenz man bisher geglaubt hat, dafs sie von der des Menschen durch einen *Cataclysmus* getrennt seyn. (*Le Globe* vom 14. Febr. 1829.)

2.

Ueber die Reise der K. Französischen Gabarre la Chevrette im Indischen Ocean

wird der Befehlshaber Hr. *Gervais*, in Auftrag des Seeministers, seine Beobachtungen über Astronomie, Schiffahrt und Naturgeschichte der *Academie des sciences* vorlegen.

3.

Eine neue Reise im Orient.

Ueber eine Reise nach Mesopotamien, Armenien und Babylonien, das petraische Arabien, Persien und Kurdistan, welche Hr. *Vidal*, Secretär und Dolmetscher bei dem Französischen Consul in Bagdad, gemacht hat, wird derselbe der geographischen und Asiatischen Gesellschaft zu *Paris* Mittheilungen machen, welche besonders über *Ekbatana* Aufklärung versprechen.

4.

Fortschritte der Cochenille-Cultur in Spanien.

Im Jahr 1827 gab es in Spanien nur 745 Nopalpflanzen, und nur in *Felpe*, *S. Lucar*, *Chiclana*, *Almeria* und *Malaga* Pflanzungen. Im Jahr 1828 hatte letztere nach officiellen Berichten sich auch nach *Ecija*, *Velez*, *Malaga*,

Digitized by Google

Machara vieja, *Marbella* und *Denbenito* in *Estremadura* ausgebreitet und die Pflanzen haben sich auf 1868 vermehrt. Man gewann schon über 28,000 Pfd. getrocknete Cochenille. — Einen Beweis, wie gut die Cochenille in Spanien gedeihe, giebt auch, nach den Verhandlungen der Cadizer öconomischen Gesellschaft, der Acclimatisirungsgarten von *Cadiz*, wo man die Cochenille, selbst bei ungünstiger Witterung erhält, was man besonders der Sorgfalt des Aufsehers des Gartens, *D. Juan Bich*, verdankt. (Berl. Nachr. 1829 Nro. 38 und 41.)

5.

Eine vollständige Charten-, Plan- und hydrographische Sammlung zu Bordeaux

ist zur Benutzung für junge Seefahrer von dem Seeminister auf Befehl des Königs dem Maire übersandt und wird dort in der öffentlichen Bibliothek aufbewahrt.

6.

Tod des Hrn. Pacho.

Hr. *Pacho*, durch seine *Voyage dans la Marmarique* bekannt, hat sich am 24sten Januar in Paroxismus eines hitzigen Nervenfiebers entleibt. Er war im Begriffe ein Werk über die Sitten der Nomadenvölker herauszugeben, und scheint sich bei der Verarbeitung seiner in Africa gesammelten Materialien durch zu grofse Anstrengung seine Krankheit zugezogen zu haben. Er war 1795 zu *Nizza* geboren.

7.

Tod des Hrn. Chappe.

Hr. *Chappe* der Erfinder der Telegraphen und Director derselben in Frankreich seit ihrer Einführung, starb am 26sten Januar.

8.

Ueber die Lage der Atollon's-Inseln

hat Hr. *Capitaine Henry* dem Hrn. *Toussaint Dumanoir* eine Mittheilung gemacht, nach welcher besonders deren Länge zu berichtigen wäre, und die Lage derselben folgendermafsen bestimmt wird:

Digitized by Google

Atollon adunati (die am meisten südwestl. gelegene Insel)	1° 50' N. Br. 71° 7' O. L. vom Pariser Meridian.
Atollon (die südlichst gelegene)	1° 49' N. Br. 71° 13' O. L. v. Paris.
Atollon (die nordwestlichste)	0° 20' N. Br. 71° 9' O. L. v. Paris.

Menge Park's Manuscripte

und Bücher sind doch vielleicht noch wieder zu erhalten. Nach *Clapperton's* Journal befinden sie sich im Besitz eines der Africanischen Könige.

NOVELLISTIK.

Deutschland.

1) *Volksmenge des Großherzogthums Mecklenburg-Schwerin.*

(Nach dem Staatscalender von 1829.)

Volksmenge im Jahr 1828 440,748 Seelen, 5654 mehr als 1827; im Verhältniß auf das Areal (228 geogr. Q.Meilen) kommen 1,933 Seelen auf 1 Q.Meile.

Zahl der Geburten 15,682. Zahl der Todesfälle (mit Ausschluß der Todtgebornen) 9,586. Getraut wurden 3,381 Paare.

Unter den durch Unglücksfälle umgekommenen Personen (198) sind 57 Ertrunkene und 29 Selbstmörder.

2) *Schulen in Leipzig.*

Im Jahr 1828 bestanden in Leipzig außer 2 Gymnasien, 7 öffentl. evangelischen und 1 katholischen Elementarschule so wie der Taubstummen Anstalt, 19 Privatlehrinstitute, von den zwei neuentstanden (1 war aufgegeben worden), überhaupt 30 Lehrinstitute. An den öffentlichen Schulen waren 107 Lehrer und 17 Lehrerinnen angestellt. Sieben Lehrer erhielten Pensionen. Die Lehrer zahlten 7 Wittwen ihrer verstorbenen Collegen zum Theil aus Stiftungen Pensionen; 39 Personen hatten die allgemeine und besondere Aufsicht; 359 Gymnasiasten, 120 Sonntagsschüler und 30 Handlungseleven, und außer diesen 2,414 Elementarschüler und 2,447 Elementarschülerinnen, zusammen 4,861 Elementaristen, wovon 212 der katholischen Confession angehörten, im Ganzen 5,380 junge Leute erhielten und von denselben 2,981 unentgeltli-

chen Unterricht, und unter diesen, aus freiem Unterrichte und Büchern 1,810 noch andere Unterstützung oder unter Anleitung sich in den Nebenstunden, noch Geld zu erwerben Gelegenheit. (Aus der Leipz. Zeit. vom Jahr 1829. Nro. 43.)

Preussen.

3) *Population von Aachen am Schlusse von 1828.*

Einwohner 36,730 (660 mehr als im Jahr 1827.), nämlich 35,492 Katholiken, 1,056 Evangelische und 182 Juden.

Ungarn.

4) *Universität Pesth.*

Die Zahl der Studirenden ist im gegenwärtigen Schuljahre 1,710, nämlich:

	Theologen	Juristen	Mediciner	Philosophen
Römisch-kathol.	67	318	401	544
Griechisch-kathol.	6	—	—	5
Nicht unirte Griechen	—	44	—	55
Lutherische	—	4	88	26
Reformirte	—	15	51	38
Israeliten	—	—	125	28
Total	73	381	647	609

BIBLIOGRAPHIE.

Geographie physique et historique de la France, par Bassins; par V. A. Loriol, chef d'institution, memb. d. l. Soc. de Geogr., Paris 1828. in 18. (Ist der erste Versuch einer Geographie von Frankreich, auf die natürlichen Eintheilungen, durch die Becken der Flüsse, gegründet.)

L'Inde française ou Collection de dessins lithographiés, représentant les divinités, temples, costumes, physionomies, meubles, armes, ustensiles etc. des peuples Indous qui habitent les possessions françoises de l'Inde et en général de la côte de Coromandel et le Malabar; publiée par Mm. Geringer Marlet et Chabrelie avec un texte explicatif par M. Eugene Burnouf. (Das Werk wird mit 24 Lieferungen, jede zu 6 colorirten Tafeln in Folio und einige Bogen Text, beendigt seyn. Es sind bereits 13 erschienen. Jede Lieferung 15 Fr. in *Paris.*)

*Voyage aux Pyrenées françoises et espagnoles dirigé principalement vers les Vallées du Bigorre et d'Arragon par J. P. P***, 3me édit. Paris 1829. 8.*

(E.)

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes zweites Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

2.

Die Verhältnisse der Mongolen zu der Chinesischen Regierung.

Zu *Odessa* ist Ende v. J. ein ungemein schätzbares Werk über die *Mongolei*, in Russischer Sprache (Записки о Монголіи) erschienen. Der Verf. ist der ehrwürdige Pater *Hyacinth*, der seit mehrern Jahren Mitglied der Russischen Gesandtschaft in *Pekin* war. Sein langer Aufenthalt in China, und seine vollkommne Kenntniss der Chinesischen und Mantschuer Sprache, setzten ihn in Stand, die Geschichte, Sitten, Gebräuche und andere Eigenthümlichkeiten der Bewohner jener Gegenden, deren weite Entfernung, Ungastfreundlichkeit und Vorurtheile gegen alle Fremde, dieses Studium den Reisenden sonst so sehr erschwert, auf das Gründlichste zu studiren. Ihm ist es gelungen, alle diese Schwierigkeiten zu überwinden und daher eine überaus interessante Darstellung dieses, noch so

Digitized by Google

wenig bekannten Gegenstandes zu liefern. Wir theilen hier unsern Lesern den Plan des Ganzen und ein paar Bruchstücke seines Inhalts, in einer wörtlich treuen Uebersetzung mit. Das von einer Charte begleitete Werk besteht aus 4 Abtheilungen. Die erste enthält das Tagebuch der Reise des Verfassers von *Pekin* bis zur Russischen Gränze. „Obschon" sagt der Verf. „dieser ganze Weg, von *Kalgan* bis *Kiakhta*, nur durch öde und wenig bewohnte Steppen führt, so wird dennoch der Leser nur, wenn er mir von Station zu Station folgt, eine genaue richtige Vorstellung von den Nomadenstämmen, welche diese Wüsten seit Jahrhunderten durchziehen, erhalten können. Ich habe in diesem ersten Abschnitt keine allgemeinen Beobachtungen über diese Gegenden mitgetheilt, obschon sie diesem trocknen und des Anziehenden ermangelnden Tagebuch einiges Interesse verliehen haben würden. Es schien mir zweckmäfsiger, diese statistischen Bemerkungen in dem *zweiten* Theil zusammenzustellen. Der *dritte* enthält einen Umrifs der *Geschichte* der Mongolen. Dieser Versuch hat eine sehr grofse Arbeit erfordert. Ich mufste nämlich erst eine ausführliche Geschichte dieses Volkes ausarbeiten, um dieselbe gründlich kennen zu lernen, und mich in den Stand zu setzen, eine treue Skizze davon liefern zu können. Die vierte Abtheilung enthält das Mongolische *Gesetzbuch*, nach welchem das Chinesische Gouvernement diese Nation regiert. Ich habe ihn aus dem Codex des Departements der auswärtigen Angelegenheiten zu *Pekin* ausgezogen, der vor ungefähr 40 Jahren verfafst worden ist. Eine zweite Auflage

Digitized by Google

erschien 1820, in der sich mehrere Zusätze befinden; ohne dafs jedoch die ursprünglichen Bestimmungen darin eine Abänderung erlitten haben."

Von dieser 2ten Ausgabe ist bereits eine Russische Uebersetzung besorgt worden, welche in diesem Jahre auch im Druck erscheinen wird. Wir theilen nun hier eine Uebersetzung des Capitels dieser Denkwürdigkeiten über die Mongoley mit, welches eine Darstellung der *Verhältnisse der Mongolen zu der Schinesischen Regierung* enthält:

„In den ersten Jahrhunderten der Welt lebten die meisten Menschen unstreitig in einem Zustande völliger Wildheit. Es erforderte eine lange Zeit, ehe es ihnen nur gelingen konnte, einige der sie umgebenden wilden Thiere zu Hausthieren zu zähmen, und auf diese Weise aus Wilden, die sie selbst ursprünglich waren, zuvörderst *Hirten* zu werden. Die Furcht vor Raubthieren; die sich ihnen von selbst darbietende Gelegenheit, sich durch wechselseitig einander geleistete Hülfe dagegen schützen zu können, und vor Allem das dem Menschen angeborene Bedürfnifs der Geselligkeit, lehrte sie, sich zu vereinigen. Als sich diese ersten, auf solche Weise entstandenen menschlichen Gesellschaften zu vervielfältigen und verbreiten anfingen, geriethen sie durch immer mannichfaltigere Entdeckungen bald auch darauf, sich das Leben bequem zu machen. Durch Clima, Lage, Boden und die Producte desselben begünstigt, lernten sie so den *Ackerbau* kennen, der sie bestimmte, ihrem ursprünglichen Nomadenleben zu entsagen, und sich in festen Wohnplätzen, die ihnen mehr Vortheile und Ruhe gewährten, anzusiedeln. Dieje-

Digitized by Google

nigen indefs, welche in ihrer Gegend hiezu keine Gelegenheit fanden, setzten ihr altes *Hirtenleben* fort. Eine Lebensart, an die der Mensch eine lange Zeit einmal gewöhnt worden ist, scheint ihm ohnehin, in der Regel, auch die natürlichste und bequemste zu seyn. Diefs ist ohne Zweifel der Ursprung alles *Nomadenlebens* der Menschen gewesen. Indem diese Hirtenstämme aber unaufhörlich genöthigt waren, ihre Heerden gegen die Anfälle wilder Thiere zu schützen, wurden sie dadurch auch zu *kriegerischen* Völkern; und wenn allzugrofse Heftigkeit von Kälte oder Hitze sie um ihr Vieh, das einzige Mittel ihres Unterhalts brachte, so zwangen sie die Schrecken des Hungertodes, die in ihrer Nähe angesiedelten Menschen zu überfallen, und ihnen mit Gewalt die Hülfsmittel dagegen zu entreifsen. So entstanden unstreitig die ersten Einfälle nomadischer Völker in solche Länder, wo die Menschen sich bereits zu kleinen Staatsvereinen gebildet hatten. Allein in der Folge fingen sie an, dieses Mittel, zu dem sie anfänglich nur durch die äufserste Noth gezwungen worden waren, als ein Recht ihrer gröfseren Stärke zu betrachten, um von diesen friedlicheren Bewohnern gegen das Versprechen, sie innerhalb ihrer Gränzen nicht ferner anzugreifen, einen Tribut zu erzwingen. Ungeachtet der Ungerechtigkeit dieser Forderungen wurden durch die förmlichen stehenden Kriegerhaufen, die sie zu dem Ende nun bald bildeten, die den *Feldbau* treibenden Volksstämme genöthigt, ihre Habsucht auf diese Weise zu befriedigen."

„Nach diesem allgemeinen Ueberblick des Ur-

Digitized by Google

sprungs der *nomadischen* Völker, gehen wir nun zu den besondern Verhältnissen über, in denen sich die *Mongolen* in Beziehung auf China befanden. Dieses Reich, welches bekanntlich das bevölkertste und mächtigste der ganzen Erde ist, hat demungeachtet seit undenklicher Zeit, zur Sicherung seiner Gränzen, sich den *Mongolen* tributär machen müssen. Da nun aber das Wort Tribut eine erniedrigende Bedeutung hat, so haben die *Chinesen*, um ihre Staats- und Volkswürde nicht zu verletzen, eine andere Bezeichnung dafür an dessen Stelle gesetzt, ohne jedoch bisjetzt ein Mittel gefunden zu haben, sich von der *Sache selbst* befreien zu können. Die *Mongolen* dagegen leisten ihnen lediglich nur um ihres Interesse's willen Gehorsam, und wenn sie einige Male auch die Waffen gegen China ergriffen, so geschah dies nicht sowohl um das Joch seiner Oberherrschaft ganz abzuwerfen, als vielmehr nur um, es zu zwingen, ihr Recht des Stärkern von Neuem anzuerkennen und zu befriedigen. Lange Zeit noch vor der grofsen Vereinigung der Mongolen unter ihrem *Modo-Khan*, machten sich die Chinesischen *Gränz*gegenden einmal von ihren Einfällen durch Geschenke frei; man weifs aber nicht, in welcher Art dieser Loskauf stattgefunden hat. Die Einfälle des *Modo-Khan* in China, in den Jahren 200 und 195 vor *Chr.* Geb., waren für dieses Reich sehr verderblich, und zwangen die Chinesische Regierung, das System des *Friedens* und *Bündnisses* zu ergreifen, demzufolge der damalige Kaiser von China sogar eine seiner Töchter dem Khan der Mongolen zur Gemahlin gab, und ihm jährlich eine Masse

Digitized by Google

stipulirter Geschenke sendete. Zu jener Zeit wurden auch die Khans der Mongolen als gleiches Ranges mit den Kaisern von China betrachtet und anerkannt; hundert Jahre später aber willigten sie in die Annahme des Titels eines *Vasallen* des Chinesischen Reichs, jedoch nur unter der Bedingung, dafs sie fortwährend Töchter des Kaisers zu ihren Gemahlinnen und jährlich die bestimmten Geschenke erhielten. Die Chinesische Regierung sah wohl ein, wie gefährlich ihrem Reiche die Vereinigung aller Mongolischen Stämme war, und nahm daher das Princip an, sie beständig zu theilen. Dieses System hat sie, einige Unterbrechungen und Modificationen abgerechnet, bis zum 11ten Jahrhundert verfolgt. Endlich, unter der, vom Jahr 1005 beginnenden Dynastie des *Lao*, verpflichtete sie sich, die „*Sendung*" der Geschenke an die Kidanen jährlich fortzusetzen, aber ohne sie ferner als Vasallen zu betrachten, und ohne mehr die Töchter der Kaiser an sie zu verheirathen. Die Chinesischen Geschichtsschreiber, um den Ausdruck *Sendung* vor einer satyrischen Beziehung zu sichern, behaupten, dafs *senden* so viel heifse, als Jemand etwas geben, um das er gebeten hat, und dafs auf diese Weise das Wort *senden* der Würde ihres Staates hier angemessener sey, als das Wort *bezahlen*. Unter den Dynastien des *Tkhan*, *Sunn* und *Min*, wurde aufserdem auch noch ein *Pferdetausch* eingeführt, in der Art aber, dafs die Chinesische Regierung jährlich eine gewisse Anzahl von Pferden für bestimmte Preise erhielt. Obgleich nun schon die Taxe nach der diese Preise festgesetzt wurden, für China nachtheilig war, so

Digitized by Google

litt es doch auch noch auf andere Weise dabei grofsen Schaden. Denn die Mongolen schleppten nun eine weit gröfsere Anzahl, als die bedungene war, und zwar sehr *schlechter* Pferde herbei, und forderten trotzig dafür den Betrag der bestimmten Preise. Die Chinesen ihrer Seits zahlten schlecht, und die Zwistigkeiten, die hieraus zwischen beiden Theilen entsprangen, wurden unter der Dynastie des *Min* dergestalt heftig, dafs der Khan von Tatan und sein Vatter *Essén*, Fürst der Oiraten, im Jahre 1449 einen furchtbaren Einfall in das Chinesische Reich unternahmen. Im folgenden Jahre ward der Schinesische Feldherr *Yan Khan* deshalb als Gesandter an die Oiraten abgeschickt.

Das jetzt regierende Haus *Tzin* hat die Mongolen vermocht, sich als Unterthanen des Chinesischen Reiches zu erklären, unter dem schmeichelnden Vorwand, dafs sie mit ihm nur einen Staat bildeten. So hat also auch diese Dynastie das Friedens- und Föderativ-System gegen die Mongolen ergriffen, jedoch mit mehreren Modificationen, welche die so lange gemachten Erfahrungen erheischten. Die Lehren, welche die frühern Dynastien bekamen, wohl benutzend, hat diese gegenwärtige die Mongolei in mehrere einzelne, und von einander ganz unabhängige Fürstenthümer zertheilt; diesen Gesetze gegeben, und ihre Fürsten zu einem unmittelbaren Gehorsam gezwungen. Um dieses System aber völlig zu begründen und ihm zugleich seine Dauer zu sichern, hat man den Mongolischen Fürsten das Recht eigenmächtiger Vergeltung genommen, d. h., es ist ihnen versagt worden, sich mit Gewalt der Waffen Recht verschaf-

Digitized by Google

fen zu dürfen, woraus von jeher alle Unordnungen unter nomadischen Völkern entsprungen sind. Uebrigens würden die Mongolen sich nie unter dieses Joch gefügt haben, wenn die *Tzin's* nicht den günstigen Zeitpunkt, da sie sich gerade in einem Zustand der Erschöpfung befanden, dazu benutzt hätten. Da aber die Mongolischen Fürsten unerschütterlich darauf beharren, dafs man sie, um Ruhe zu halten, *bezahle*; so hat die Chinesische Regierung ihnen aufser den Einkünften, die sie von ihren Unterthanen beziehen, auch noch aufserordentliche Gehalte und Vergütungen, an der Stelle der frühern Tribute, bewilligt.

Indefs kann dieses System nur so lange Bestand haben, als es China gelingt, bei fortwährender Ruhe in seinem Innern, die Mongolen im Zaume zu halten, und als es jene Zahlungen an ihre Häupter pünctlich leistet. Ihrer gegenwärtigen Verfassung zu Folge, sind die Mongolen alle *Krieger*, und zwar wohlbewaffnete und militärisch exercirte. Ihre Fürsten sind selbst ihre Anführer. Obgleich die Mongolei jetzt scheinbar sehr zerstükkelt ist, so hat sie doch nur 10 Volksversammlungsorte, 6 im südlichen, 4 im nördlichen Theil; und die Häupter dieser Versammlungen, werden als Chefs der Fürsten betrachtet. Wenn bei Gelegenheit einer bedeutenden Bewegung im Innern China's, einer dieser Vereine die Oberhand über die andern erlangt, so ist das Gleichgewicht dahin, und er erhält die Herrschaft über die ganze Mongolei. Denke man sich nun hiezu noch längs der ganzen grofsen Mauer vom gelben Meere an bis *Khoukhonnor*, eine Linie der besten Asiatischen Cavale-

Digitized by Google

rie, und eine gleiche im Norden von *Boërnor* bis *Ili* und *Tarbagtay*, was wird alle Klugheit gegen eine so ungeheure Uebermacht vermögen? Obschon die Mongolei jetzt wohl organisirt ist, so haben also China's Gränzvölker doch sehr zu wünschen, dafs dieses Reich noch lange in seinem Innern ruhig bleibe, denn eine grofse Revolution in demselben, würde unfehlbar auch *ihre* Ruhe stören, indem sie auch eine Umwälzung der politischen Verfassung der *Mongolei* unvermeidlich zur Folge haben würde."

(Aus dem *Journal d'Odessa* vom $\frac{14}{2}$ und $\frac{17}{5}$ Januar 1829 übersetzt.)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

8.

Naturgeschichtliche Reisen durch Nordafrica und West-Asien in den Jahren 1820 *bis* 1825 *von Dr. W. F. Hemprich und Dr. C. G. Ehrenberg, herausgegeben von Dr. Ehrenberg, Ritter des rothen Adlerordens dritter Classe, Prof. der Med. und Mitglied der Königl. Akademie der Wissenschaften.*

Historischer Theil
mit Charten und Ansichten.

Auch unter dem zweiten Titel: Reisen in Aegypten, Libyen, Nubien und Dongala. Erster Band. Erste Abtheilung. Mit einer Landcharte und einer Ansicht des Libyschen Wüstenabfalls.

Digitized by Google

Berlin, Posen und Bromberg bei Mittler 1828. *XXVIII. u.* 162 *S. in gr.* 4.

Dieses, der Wichtigkeit seines Inhalts gemäfs, auch in seinem Aeufsern von dem Verleger würdig ausgestattete Werk wird, wenn es vollendet ist, unläugbar eine sehr schätzbare Bereicherung unserer itinerarischen und naturgeschichtlichen Literatur seyn. In dem 24 Seiten langen, ungemein interessanten *Vorwort*, theilt uns der Herausgeber zuvörderst die Veranlassung seiner, mit dem, leider zu früh für die Wissenschaft, und als Opfer eben dieser Expedition gestorbenen, Herrn Dr. *Hemprich*, gemeinschaftlich, in den Jahren 1820, bis 1825 gemachten naturhistorischen Reisen durch *Nord-Afrika* und *West-Asien*, mit. Der durch seine antiquarische Reise nach *Aegypten* so rühmlichst bekannte General-Lieutenant *Menu Minutoli* machte, als er den Vorsatz zu derselben gefafst hatte, der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, den Antrag, aus ihren Mitteln zwei junge Naturforscher zu unterstützen, welche gleichzeitig die naturhistorischen Eigenthümlichkeiten jener so höchst merkwürdigen und noch immer so wenig gekannten Länder erforschen sollten. Die Akademie ging diesen Antrag mit der preiswürdigsten Bereitwilligkeit ein, und übertrug den genannten beiden jungen Gelehrten die Ausführung dieses wichtigen Unternehmens. Ihnen schlofs sich, mit Erlaubnifs des Königl. Ministeriums des Cultus und Unterrichts, der Professor der Architectur *Liman* zu *Berlin*, und in Rom, wohin Herr v. *Minutoli* im Mai 1820 voraus abreis'te, auch noch der dazumal daselbst anwesende Orientalist und Dr. der Philosophie *Scholz* aus *Breslau* an, welcher die dazu nöthige Unterstützung der Liberalität Sr. Königl. Hoheit des Prinzen *Heinrich von Preufsen* zu verdanken hatte. In *Wien* erhielt die Gesellschaft die schriftlichen Instructionen zu dieser Reise, welche die Herren *Hemprich* und *Ehrenberg* sich sowohl von dem Ministerium, als der physikalischen Classe der Akademie erbeten hatten. In der erstern war darauf Rücksicht genommen, dafs sich das Interesse eines Naturforschers vielleicht nicht immer mit dem eines Antiquars und Architecten zweckmä-

Digitized by Google

folg würde vereinigen lassen, und sowohl diese Verbindung, als die specielle Ausführung des Reiseplans dem eignen besten Ermessen der Reisegesellschaft überlassen. Von dem damaligen Staatscanzler, Fürsten von *Hardenberg*, erhielten sie ein offenes Schreiben, wodurch er sie der Aufmerksamkeit aller Königl. Preußischen Consulate angelegentlich empfahl und die Versicherungen seiner besondern Fürsorge; von dem Herrn Baron *Alexander v. Humboldt* aber, aus *Paris* eine grose Anzahl specieller Empfehlungsbriefe für viele wichtigere Städte des Orients, die sie auf dieser Reise berühren konnten. Sie traten dieselbe am 15. Junius 1820 von *Berlin* aus über *Breslau* nach *Wien* an, wo sie die in den dortigen Museen befindlichen Aegyptischen Naturkörper vorläufig zu studiren, die zu ihrer Reise nöthigen Instrumente zu kaufen und andere Vorbereitungen zu treffen gedachten. Eine ihnen daselbst zukommende Nachricht von dem Entschluss des Herrn Generals zu einer schnellern Abreise nöthigte sie jedoch schon am 21. Julius *Wien*, woselbst sie auch noch ein eigenhändiges Schreiben des Herrn Fürsten *Metternich* an das Oesterreichische Consulat in *Aegypten* erhielten, wieder zu verlassen, und über *Klagenfurt* nach *Triest* abzugehen, wo sie am 30sten eintrafen, in Begleitung des Herrn *Wilhelm Sällner*, aus *Ebersdorf*, eines jungen nahen Verwandten des Hrn. Dr. *Ehrenberg*, der sich in *Wien* auf seine eignen Kosten der Gesellschaft gleichfalls anschlos. In *Triest* trafen sie den General, im Begriff sich zu verheirathen, und die Reise in Begleitung seiner jungen Gattin zu unternehmen; er trat jedoch erst in der Mitte des August die Ueberfahrt nach *Aegypten* an, während sich die andern Reisegefährten, bis auf Herrn *Liman*, der noch nicht angekommen war, schon am fünften August, als am sechsten Tage nach ihrer Ankunft, in *Triest* einschiffen mußten. Von *hier an* beginnt die *Schilderung der Reise selbst*, von der jedoch der vorliegende 1ste Theil, nur erst den Zeitraum vom 6. August 1820 bis zum 3. Febr. 1821 umfaßt. Da nun derselben, die der Herausgeber als den *historischen* Theil seiner Darstellung bezeichnet hat, nach seiner Erklärung in der Vorrede noch ein *zweiter*, der lediglich wissenschaftlichen Inhalts seyn wird, folgen soll

so wird dieses Werk auch von einem sehr bedeutenden *Umfang* werden. Der Herausgeber bemerkt in dieser *Vorrede* sodann, dafs die Reise dieser Gesellschaft durch die *Libysche Wüste*, zwar schon durch Herrn Prof. *Scholz* und Herrn *v. Minutoli*, in seinem gröfsern Werke und in den Nachträgen zu demselben durch Herrn *Gruoc's* darin mitgetheiltes Tagebuch, also bereits dreimal beschrieben sey; indefs halte er doch auch diese *vierte* keineswegs für eine überflüssige, indem sie eine vollständige Uebersicht des allmäligen Fortgangs der Reise in dieser bis dahin so völlig unbekannten Küstengegend, die doch einst einen so grofsen Verkehr zwischen der *Cyrenaika* und *Aegypten* unterhielt, und eine zweckmäfsige Vereinigung der bei jenen Beschreibern oft sehr verschiedenartigen Ortsbezeichnungen liefere, welche Herr *Ehrenberg* durch seine späterhin erworbene Kenntnifs der Arab. Vulgärsprache leisten zu können, sich in den Stand gesetzt hat. Bei Entwerfung der dieser Darstellung beigefügten Landcharten hat er hauptsächlich den Zweck gehabt, die aus seiner eignen Ansicht ihm gewordene Idee der besagten Länder, und in der diesem Bande beigefügten *ersten*, die von der *Bildung der Libyschen Wüste* anschaulich zu machen. Wohl zu bemerken ist es, dafs, wie er ferner in seiner Vorrede berichtet, die Gesellschaft wegen nothwendiger Sparsamkeit und Mangels der gehörigen Vorbereitungen, den die Schnelligkeit ihrer Abreise veranlafste, nur mit sehr geringen technischen Hülfsmitteln ausgerüstet war. Von physikalischen Instrumenten führte sie nichts weiter mit sich, als ein gutes *Poller*'sches zusammengesetztes Mikroscop aus *Leipzig*, das eine Linienvergröfserung von 200 Malen bewirkte, nebst Mikrometer von $\frac{1}{5}$ Pariser Linie Theilung; einen von *Voigtländer* in *Wien* bearbeiteten Compafs, in Form einer Bergmannsuhr, mit Richtloth und 26 Pariser Linien langer Nadel, und drei von *Greiner* in *Berlin* gefertigte und abgeglichne freie Quecksilber-Thermometer, fünf Taschenuhren und ein Reifszeug. „Wenn in Hrn. *v. Minutoli's* Reisebemerkungen", sagt der Herausgeber, „angegeben ist, wir hätten ein Barometer eine Zeit lang mit uns geführt, das dann zerbrach, so beruht dies auf einem Irrthum! Nöthige Sparsamkeit bei der Ausrüstung hinderte uns, andere Instrumente mit uns

Digitized by Google

zu nehmen, und schmerzlich empfanden wir später, wo wir Gelegenheit hatten, am *Sinai*, *Libanon* und *Gadam*-Gebirge, bei der Theilung unserer Gesellschaft gleichzeitig vergleichende Barometer-Beobachtungen auf den Bergspitzen und an der Küste zu machen, deren Mangel. Die grofse Entfernung *Berlin's* von der Küste des Mittelmeers hinderte deren Zusendung auf unsre mehrfachen Wünsche. Durch Sr. Excellenz des Herrn Staatsministers Freiherrn v. *Altenstein* Fürsorge erhielten wir im letzten Jahre ein weit mehr vergröfserndes Mikroscop von *Bleuler* in *London*, mit welchem ich alle mikroscopischen Beobachtungen der letzten Reise am rothen Meere angestellt habe. „Es bewirkt eine klare Vergröfserung von 320 Malen im Durchmesser." Ueberdem aber hatten die Reisenden auch noch das Unglück, dafs ihnen in *Dongala* durch das Abwerfen des Koffers von dem Kameel das erste Thermometer zerbrochen wurde, und die zwei andern später durch Diebstahl und Vernachtung durch Araber ebenfalls verloren gingen, so dafs sie den *Libanon* 1824 *ohne* Thermometer bereisen mufsten. Zur Reise nach *Habessinien* erhielt Her *Ehrenberg* von dem Agenten in *Alexandrien* Herrn *Lobin*, ein an einer Metallplatte befestigtes Quecksilber-Thermometer, das er auch glücklich von seiner Reise mit nach *Berlin* zurückbrachte. Sonach zerfallen seine Thermometer-Beobachtungen in zwei unter sich etwas verschiedene Reihen, indem die bis zum Dec. 1823 mit den ersten drei Instrumenten; die vom December 1824 aber mit dem letzten Thermometer gemacht wurden. Er verspricht, diese Beobachtungen am Ende seiner Reisebeschreibung mitzutheilen, indem er vorläufig in dieser Vorrede nur bemerkt hat, dafs es ihm, trotz aller Hindernisse, gelungen ist, eine Annäherung an die Kenntnifs der *Höhe des Sinaigebirges* zu erlangen, wie man sie bisher nicht hat erreichen können. Man wird also künftig auf die Frage, „wie hoch ist der Berg *Sinai*?" nicht mehr mit einem, „das weifs man nicht", zu antworten brauchen. Aus dem so unbedeutenden wissenschaftlichen Reiseapparat der Gesellschaft erklärt sich von selbst, dafs sie damit nicht viel auszurichten im Stande war, und der Werth der Resultate, welche diese Reise der Wissenschaft geleistet hat, beruht daher auf den *naturgeschichtlichen* Erge-

Digitized by Google

nissen derselben. Der Mangel an reicheren Geldmitteln, dem die Reisenden anfänglich ebenfalls unterworfen waren, hatte auch noch mehrere *andere* Hemmungen und Störungen ihrer Arbeiten zur Folge. Der anfänglich deshalb so beschränkte Reiseplan konnte sich erst allmälig nach Maafsgabe der neu hinzukommenden Fonds, welche sie durch die Königl. Freigebigkeit des Preufsischen Monarchen erhielten, erweitern. Von diesen aber ging ein bedeutender Theil ihnen unglücklicherweise durch die Veruntreuung des Preufsischen Consuls *Brandenburg* in *Triest*, der sich bald darauf entleibte, verloren. Die Trennung der Gesellschaft hinderte die Ausführung der ersten Reise nach der *Cyrenaica*; Mangel an Geld und erhaltener Befehl zur Rückkehr, die beabsichtigte Fortsetzung der Reise in der Richtung von *Sennaar* und *Cordofan*; und durch die obenerwähnte Veruntreuung wurde der Plan zur Untersuchung des rothen Meers und der Habessinischen Hochgebirge im Jahr 1823 vereitelt; ein neuer Versuch im Jahr 1825 aber, durch Mangel, langwierige Krankheiten, und den Tod zweier Gefährten ebenfalls, indem die Gesellschaft dadurch zur Rückkehr genöthigt wurde. Ungewöhnlich häufige und schwere Krankheiten von oft mehrere Monate langer Dauer hatten die Reisenden auch zu erleiden, und *neun* derselben *starben* sogar während dieser Reise, nämlich: Herr Professor *Liman* aus *Berlin*, der Italiener Herr *Gruvc*, Herr *Wilh. Söllner* aus *Delitzsch*, *Franz Kreysel* aus *Auras* in Schlesien, der Italiener *Vincenzo*, der Französische Dolmetscher *Basile* (*Ibrahim*), der Dänische Philhellene *Burghardt*, *Heinrich Niemeyer* aus *Braunschweig*, und endlich auch der erste und ihm befreundetste Reisegefährte des Herausgebers, Herr Dr. *Hemprich*. „Auf der ganzen sechsjährigen Reise", sagt Hr. Dr. *Ehrenberg*, „glich unsere Umgebung mehr einem Feldlazareth, als einer Gesellschaft für wissenschaftliche Forschung. Wie sehr der Zeitverlust durch Krankenpflege, Krankheiten und Mühseligkeiten aller Art, deprimirte Gemüthsstimmung und Sorgen, die aus Europa, Asien und Africa zuweilen gleichzeitig auf sie eindrangen, nebst jener Beschränktheit ihres wissenschaftlichen Reiseapparats, nachtheilig auf den Gang ihrer Untersuchungen einwirken mufsten, erklärt sich von selbst. In der That, allzu bescheiden, bittet der Herausgeber ihn und

Digitized by Google

seine Gefährten deſshalb, wo sie zu wenig gethan, zu *entschuldigen*. Bei den unsäglichen Hindernissen und Leiden, mit denen sie in *dem* Grade zu kämpfen hatten, daſs 9 von ihnen selbst ihr *Leben* zum Opfer brachten, muſs man im Gegentheil das, *was* sie *dennoch geleistet* haben, als ein wahrhaft erstaunenswerthes *neues* Denkmahl *Deutschen* Fleiſses und Eifers für die Wissenschaften anerkennen! Der Grund jener vielen Krankheiten und groſsen Sterblichkeit war, wie Hr. *Ehrenberg* versichert, *nicht* die Folge einer dem Lande und Clima unangemessenen Lebensart, wie sie *Niebuhr* an seiner Gesellschaft rügt. Die Reisenden beobachteten in dieser Hinsicht, sowohl die Kleidung, als die Diät betreffend, vielmehr die löblichste Vorsicht. Aber die climatischen Einflüsse bei den fortgesetzten, groſsen, körperlichen Anstrengungen in der freien Natur, wurden ihnen in so hohem Grade verderblich. „Den Einflüssen climatischer Extreme sich entziehend", sagt der Herausgeber, „kann der Nordländer viele Jahre im heiſsen Africa gesund und munter wohnen; wer aber jenes Land bereis't, um Vögel zu schieſsen, Insecten zu fangen und Pflanzen zu sammeln; muſs der Sonnenhitze des Tages Trotz bieten. Die Ursachen jener Todesfälle waren bei 6 der genannten Personen langwierige Nervenfieber und typhöse, zum Theil epidemische Wechselfieber; der siebente Gefährte ertrank im Nil, der achte starb an Ansteckung der Pest, und der neunte an der Ruhr. Durch mechanische Verletzung ist auf dieser langen Reise keiner gestorben, es kamen unter ihnen nur zwei Armbrüche durch Sturz vom Kameel und drei Verletzungen durch unvorsichtiges Schieſsen vor, deren eine lebensgefährlich, keine aber tödtlich war. Angriffe von Seiten der Eingebornen wurden auch mehreremale versucht, aber durch Wachsamkeit und entschlossene Gegenwehr unschädlich gemacht. Von Thieren ist bloſs eine giftige Schlange durch ihren Biſs dem Dr. *Hemprich* auf dem *Libanon* gefährlich gewesen. Von Scorpionenstichen wurden sie öfter verletzt, ohne jedoch dadurch in Lebensgefahr zu gerathen; Crocodile und reiſsende Thiere sind ihnen nie gefährlich geworden. Ueber ihr wissenschaftliches, unter diesen Umständen natürlich so vielfach unterbrochenes, beschränktes und gehindertes, Wirken, erklärt Herr Dr. *Ehrenberg*,

Digitized by Google

sich in der Vorrede zu dem *wissenschaftlichen* Theil dieser Reisebeschreibung (deren vorliegender *erster* aber auch schon eine Menge der lehrreichsten geographischen, naturgeschichtlichen, linguistischen und physikalischen Notizen enthält), im Allgemeinen äufsern zu wollen, indem er am Schlusse *dieses* Vorworts nur noch dem *König von Preufsen*, ohne dessen liberale Unterstützung diese Expedition, aller Anstrengungen der Reisenden ungeachtet, kein dem Geld- und Kraftaufwande angemessenes Resultat hervorgebracht haben würde; ferner der Königl. *Berliner Akademie der Wissenschaften*, dem Hrn. Staatsminister *v. Altenstein*, Baron *Alexander v. Humboldt*, Prof. *Lichtenstein*, dem Vicekönig von Aegypten, *Mehemed Ali*, seinen Reisegefährten, besonders dem Herrn *Söllner* und dem später hinzugekommenen *Martin Pretzka* aus *Mähren*, und dem als Philhellene nach Aegypten gekommenen Dänischen Waffenmeister *Heinrich Schulz*, genannt *Falkenstein* (der den Verfasser 2½ Jahr begleitete, und nach überstandenen schweren Krankheiten *allein* mit ihm zurückgekehrt ist), so wie dem Englischen und Schwedischen Generalconsul in *Cahira*, Herrn *Salt* und Herrn *Bokty*, dem ehrwürdigen coptischen Patriarchen *Abuno Petros* und dem Herrn Consul *Rosetti* ebendaselbst; ferner dem ersten Minister *Mehemed Ali's*, Herrn *Boghos Jussuf*, dem Französischen Generalconsul, Herrn *Drouetti*, dem Dänischen Generalconsul, Herrn *Dumreicher*, dem Preufsischen Consul für Aegypten, Herrn *Buccianti*, den Herren *Lobin*, Dr. *Schreiber* und *Zaccar* in *Alexandrien*, den beiden Aegyptiern, dem Königl. Viceconsul, Hrn. *Faker* und dem Engl. Viceconsul, Herrn *Suhrur* in *Damiatte*, dem Königl. Consul Dr. *Laurella*, dem Englischen Consul, Herrn *Abbot*, dem Bischof *Gandolfi* in *Syrien;* dem Oesterreichischen Consul in *Cahira*, Herrn *Français Champion*, und dem jüdischen Arzt in *Alexandrien*, Herrn Dr. *Morpourgo*, und endlich dem, wie er sagt, „nicht genug zu rühmenden, edelmüthigen Türkischen General *Abdim Beg*", damaligem Commandanten in *Dongala*, für die vielfachen Unterstützungen und Förderungen, welche die Reisenden von den Obengenannten mit Rath und That empfingen, seinen Dank darbringt. Auf diese *Vorrede* folgt nun in dem vor-

Digitized by Google

liegenden ersten Bande, die erste Abtheilung des „*historischen*“ Theils dieser Reisebeschreibung, in 8 *Abschnitten*. Der *erste* enthält die Darstellung der Reise von *Triest* nach *Aegypten*, den Aufenthalt am *Montenegro* und eine sehr interessante Characteristik der *Bocca di Cataro*, nebst Bemerkungen über das Leuchten und andere optische Phänomene des hohen Meeres. Am 6. August 1820 ging die Gesellschaft auf der Oesterreichischen Brigantine *Il filosofo* (würdiger Name eines Schiffes, das eine Gesellschaft *Deutscher* Gelehrten trug!), unter dem Capitain *Ducovich* von *Triest* nach *Alexandrien* unter Seegel. Sehr anziehend beschreibt der Verfasser den Anfang dieser, an den malerischen Gegenden von *Capo d'Istria*, *Pirano*, *Parenzo*, *Rovigno*, *Pola*, den Inseln *Lissa*, *S. Andrea*, *Lesina*, *Lagosta* und *Meleda* vorüberführenden Reise und den 10tägigen Aufenthalt in *Castel nuovo* am Fuſs des *Montenegro*; eben so *belehrend* aber, in mineralogischer wie botanischer, zoologischer und anthropologischer Hinsicht, den Character der von hier aus in mehreren Excursionen von ihnen besuchten *Bocca di Cataro*. Das Volk in *Dalmatien* ist ein sehr kräftiger Menschenschlag und von gesundem Verstand. Priester und Mönche stehen in schlechtem Credit bei ihm. Es meint, wer das Frommseyn als Nahrungszweig treibe, könne nicht fromm seyn. Am 23sten August reisete die Gesellschaft aus der *Bocca* ab, und seegelte aus dem Adriatischen Meer in das Jonische; Nachts *Fanno* und *Corfu* passirend, immer westlicher in's hohe Meer. Am 26sten sahen sie kein Land. Am 27. erblickten sie *Cefalonia*, am 30. die Gebirge von *Candia*, und näherten sich nur dem alten *Creta*. Vom Abend des 1. Septembers an war ihnen wieder alles Land verschwunden. Auf dieser Fahrt stellten sie die hier mitgetheilten merkwürdigen Beobachtungen über mehrere optische Phänomene des Meeres an. Am 4. Sept. Morgens erblickten sie freudigst die Küste von *Africa*, und liefen Abends in dem Haven von *Alexandrien* ein. Der *zweite Abschnitt*: ihre Ankunft in *Alexandrien*, ihre Audienz bei *Mehemed Ali*, und ihre Vorbereitungen zu ihrer *Reise durch die Wüste* enthaltend, zeichnet sich durch die Beschreibung ihres Aufenthaltes in *Alexandrien*, und ihrer Excursionen in der Um-

Digitized by Google

gegend, besonders aber durch eine höchst lesenswerthe Characteristik und biographische Skizze des so merkwürdigen *Mehemed Ali Pascha* aus. Mit Freuden waren sie in den Entschluss des Generals *v. Minutoli*, der am 7ten September mit seiner Gattin in *Alexandrien* anlangte, eingegangen, von hier aus die berühmte *Cyrenaika* aufzusuchen, und träumten sich schon beschäftigt mit dem Sammeln der goldnen Früchte in den Gärten der Hesperiden. Der *Pascha* begünstigte die Ausführung dieses Plans auf alle Weise, und gab ihnen selbst den Beduinen-Chef *Hadji Endaui* zum Führer ihrer Caravane. In *Abusir* gedachten sie den Herrn General, der etwas später abreisen wollte, zu erwarten, und zu ihrer weitern Reise in die *Libysche Wüste* sich mit ihrer kleinen Caravane an seine grössere anzuschliessen. Zu dem Transport ihres Reisegepäcks, der Nahrungsmittel, des Wasserbedarfs und des Apparats zum Sammeln von Naturalien (das sie schon auf der ganzen bisherigen Reise mit bestem Eifer und Erfolg betrieben hatten), einer Reiseapotheke, der Zelte und anderer für den Boden und das Clima nothwendigen Bedürfnisse, welche sie sich in *Alexandrien*, besonders hinsichtlich der nach der Landesart erforderlichen Kleidung und Waffen verschafft hatten, waren 10 Kameele erforderlich, von denen 4 für die Reisenden, ihre Gehülfen und den Dolmetscher, einen Syrier aus *Saida* (*Sidon*), der mit *Napoleon* in *Paris* gewesen war, und fertig Französisch sprach, zugleich zum Reiten bestimmt wurden, wodurch zwar die Ausgabe für besondere Reitthiere erspart, aber auch viele Bequemlichkeit unzweckmässig aufgeopfert wurde. Der mit den Beduinen abgeschlossene Accord betrug für jedes einzelne Kameel, sammt der dazu gehörigen Mannschaft, auf 100 Tage, 40 Real Franki oder Spanische Piaster, äquel 80 Gulden. Der Dolmetscher erhielt monatlich 10 Spanische Piaster und freie Reise. Da indess die für diese *grosse Wüstenreise* gedungenen Beduinenkameele erst zur Zeit der wirklichen Abreise der grossen Caravane aus der Wüste ankommen sollten, so beschloss die Gesellschaft in der Zwischenzeit eine kleinere Probeexcursion zu machen, wozu sie 10 andere Kameele mit 7 Beduinen, deren Chef *Scheech Schrébehr* hiess, und die sämmtlich sehr gutmü-

Digitized by Google

thig waren, miethete. Der *dritte Abschnitt* enthält die Beschreibung dieser *Probeexcursion* zur Reise in die *Libysche Wüste*. Am 23. September 1820 traten sie dieselbe (in Beduinentracht und zu Fuss, da sie das Sitzen auf den Kameelen noch nicht vertragen konnten, von *Alexandrien* aus nach *Abusir* an. Die erste Nacht brachten sie eine Stunde westlich, jenseits der Brunnen *Dscheil El Achderie* oder *Marabut*, in einem Lager unter freiem Himmel zwischen schneeweissen, von Dünensand gebildeten Hügeln, der ihnen nicht erlaubte, ihre Zelte aufzuschlagen, zu Am zweiten Tage marschirten sie 5 Stund. weiter, zu den Brunnen *Schaduhf*, wo sie, ihr Zelt in der Nähe eines dortigen Beduinenlagers, das ihnen ganz den Anblick einer Patriarchenfamilie darbot, aufschlagend, sich den 25. Sept. aufhielten, und ihre Sammlungen von Vögeln, Insecten und Pflanzen mannichfach bereicherten, indem sie hier mehrere Excursionen machten. Am 26. erreichten sie *Abusir*, wo sie sich bei den Ruinen der alten Stadt *Taposiris Magna* lagerten. Hier gedachten sie erst zu bleiben, und Hrn. v. *Minutoli's* Ankunft nebst der ihrer Kameele zu dem grossen Zuge abzuwarten. Da sie aber die Ausbeute dieser an Vegetation äusserst armen und einförmigen Gegend nicht der Mühe und des Kostenaufwandes, den der Aufenthalt der Araber und Kameele erforderte, werth hielten, so kehrten sie schon am 28. September wieder bis nach *Dscheil el Achterie*, wo sie die Araber entliessen, zurück. Diese Probereise war ihnen sehr nützlich, indem sie dadurch noch auf manche Reisebedürfnisse, an die sie bisher nicht gedacht hatten, aufmerksam gemacht wurden. Zugleich aber lernten sie hier auch schon die furchtbaren Beschwerden einer Afrikanischen Wüstenreise kennen, indem sie sehr von der Hitze am Kopf und von Verwundungen und Geschwüren an den Füssen litten. *Vierter Abschnitt*: Zug durch die *Libysche Wüste* bis zum *Katabathmus minor*. Am 6. October gegen Abend kam der Herr General mit der Hauptcaravane in *Dscheile* an, und die Gesellschaft trat nunmehr unter der Obhut des erwähnten Beduinen-Chefs, und Günstlings des Pascha, *Hadi Enaut*, die so überaus mühselige und gefahrvolle Reise in die *Wüste* an. Sie bestand jetzt aus dem Herrn General *Menu v. Minutoli* (dessen Gemahlin

in *Alexandrien* zurückblieb, zwei Italienern, welche derselbe in *Alexandrien* zur Beihülfe im Zeichnen und Vermessen alter Denkmähler angeworben hatte, den Herren *Gruoc* und *Boldrini*, aus einem Europäischen Kammerdiener, einem Arabischen Koch und Reitknecht des Generals, aus einem Französischen Renegaten, der ein *Mameluk* im Dienst des Pascha und verpflichteter Dolmetscher der ganzen Caravane war, Namens *Ibrahim* (sonst *Basile*), aus Herrn Dr. *Schels* mit einem Arabischen Bedienten; den Dr. *Ehrenberg* und *Hemprich*, ihrem Gehülfen, Herrn *Söllner*, und dem Syrischen Dolmetscher *Jussuf*; endlich aus dem Beduinen-Chef *Hadi Endaui*, dessen Schwager *Otman*, nebst andern seiner Verwandten, unter denen einer *Muhammed* hiefs, zwei Sclaven und etwa dreifsig freien bewaffneten *Beduinen* aus verschiedenen Stämmen. Ueberdiefs hatte *Hadi Endaui* eine seiner Frauen nebst deren pockenkrankem *Bruder* bei sich, welche auf Kameelen in Palankins getragen wurden. Fünf Pferde, deren eins dem Herrn General, eins dem Arabercher und drei dessen Verwandten gehörten, waren bei der Caravane. Ueberhaupt bestand die Gesellschaft aus neun *Europäern*, und als zehnter galt unser Französischer *Syrier*, aus drei *Fellah-Arabern* und dreifsig und einigen *Beduinen*. Die Zahl der contractmäfsigen Kameele war einundvierzig, die der contractmäfsigen Beduinen fünfundzwanzig. Ueberzählig waren: der *Chef* der Beduinen als verantwortlicher Beschützer der Caravane, dessen Verwandte, Bediente und Sclaven; und die zum Transport der Subsistenzmittel für die gesammten Beduinen nöthigen Thiere. Schon am Abend der Ankunft dieser grofsen Caravane begannen die unendlichen Widerwärtigkeiten, mit denen sie auf diesem Zuge, hinsichtlich der Widerspenstigkeit der Araber, zu kämpfen hatten, und welche sie (durch die daraus erfolgende Trennung der Caravane) zuletzt nöthigten, von der Vollendung derselben abzustehen, und den Plan, die *alte Cyrenaika* aufzusuchen, für diesmal aufzugeben. Ihr Führer erklärte ihnen nämlich, dafs die Kisten mit ihren Effecten als zu schwer nicht auf 10 Kameelen fortgeschafft werden könnten. Alle Vorstellungen dagegen halfen nichts. Sie waren daher genöthigt, die Sachen aus den Kisten in *Koffen* (Säcke von Dattelblättern) umzupak-

Digitized by Google

ken, und wie es der Führer verlangte, auch noch Stricke und Packsättel aus *Alexandrien* auf ihre Kosten dazu kommen zu lassen. Eine Koffe mit Kohlen und ein Reservefäfschen mit Spiritus mufsten sie zurücksenden. Die Ungefälligkeit dieser Araber ward gleich anfangs immer gröfser, und der Chef selbst schien dagegen nichts vermögen zu *wollen*. Schon nach 3 Stunden endigte ihr erster Marsch am 7ten Octbr., an einer Cisterne mit schlechtem Wasser. Die Araber schliefen des Nachts und überliefsen ihnen, für sich und sie zu wachen. Sie halfen ihnen nicht einmal bei dem Füllen der Schläuche und verlangten dagegen, dafs sie *ihnen* bei'm Aufladen der Kameele des Morgens helfen sollten. Wollten sie sich, wenn sie sich müde gegangen hatten, auf die Kameele setzen, so thaten die Araber, als verständen sie sie nicht, und verspotteten sie, ja! Einer wagte es sogar, auf den Dolmetscher, als dieser ihm nachdrücklich befahl, das Kameel anzuhalten, seine Pfnte anzulegen. Am 8. Octbr. erreichten sie *Abusir*, wo sie den Thurm der Araber besichtigten und sich den 8ten aufhielten, um die Ankunft des Herrn Prof. *Liman*, der sich später noch entschlossen hatte, sich der Caravane ebenfalls anzuschliefsen, abzuwarten. Er traf auch am folgenden Morgen, aber leider in kränklichem Zustande, ein. Am 10. October zogen sie durch das fast ganz trockene, nur mit Salzpflanzen bewachsene Thal des *Mareotis*, bis *Bir-Hamam*, wo sie den 11. liegen bleiben mufsten, weil der Beduinenchef, der hier seine Frau bei Verwandten zurückliefs, sie durch mehrere vorgebliche Hindernisse aufhielt und sich auf das Trotzigste weigerte, den hier zu der Caravane kommenden Wegweiser, den er selbst verlangt hatte, zu bezahlen; was einen ihnen fast lebensgefährlich werdenden Streit mit den Arabern, der indefs diefsmal noch glücklich beseitigt wurde, zur Folge hatte. Am 12ten zogen sie (die Herrn *Hemprich* und *Scholz* machten dabei eine Excursion nach dem Meeresufer, wo sie die Trümmer der Moschee *Lamaid* besichtigten) noch einige Stunden in südlicher Richtung in der weiten unfruchtbaren Ebene fort, in der sie sich Abends lagerten. Am 13. erreichten sie die Ruine des westlichen Castells *Shammam*, die Herr von *Minutoli* abzeichnete, und lagerten sich um 5 Uhr in der

Digitized by Google

Ebene *Kermakeskise*. Den 14. zogen sie in nordwestlicher Richtung bis zu dem Brunnen *Buschrab*; am 15. bis in die Ebene *Tahum*; den 16. und 17. bis in die Ebene *El-Matar*, wo es wieder viel Verdruſs mit dem Führer gab, und am 18. erreichten sie den Bergpaſs *Katabathmos minor*. Der *fünfte Abschnitt* enthält die Fortsetzung dieser Reise vom *Katabathmos minor* bis zum *Katabathmos magnus*. Auf diesem Zuge vom 19. Octbr. bis 13. Nov. durch die hohe Wüstenebene verirrten sich eines Tages einige ihrer Gefährten, auch liefen sie die Gefahr eines feindlichen Angriffs von den Arabern, und ihr Führer verliefs sie jetzt sogar mehrere Tage; weſshalb Hr. *v. Minutoli* am 27. Octbr. mit seiner Caravane die Rückkehr nach *Cabira* (wohin sich indeſs seine Gemahlin von *Alexandrien* begeben hatte) antrat, und die kleinere setzte nun, unter Führung von *Endauis* Schwager *Osman*, die Reise durch die Wüste *allein* fort. Vom 24. — 30. Oct. hatte sie schrecklich von dem heftigen *Merise*-Wind zu leiden. Diese u. a. Strapazen so wie eintretender Mangel, immer heftigerer Streit mit den Arabern etc. bestimmte sie endlich zur Rückkehr. *Sechster Abschnitt*: *Reise von Katabathmos magnus* bis zu der *Oase* des *Jupiter Ammon*. Diesen Zug traten die Reisenden von *Kasr gech dahie*, wo sie 6 Tage verweilt hatten, am 14ten November in der Absicht an, nach *Siwa* zu gehen, um dort den Hrn. von *Minutoli*, von dem sie glaubten, dafs er sich der dasigen Alterthümer wegen noch daselbst aufhalte, noch einzuholen. Nach einem sechsstündigen Marsch lag der hohe Bergabfall *Katabathmos* vor ihnen. Ueber die Hochebene in südwestlicher Richtung, gelangten sie am 18. früh in den Eingang der Oase von *Siwa*, und Nachmittags 2 Uhr vor diese Festung selbst. Leider war Hr. von *Minutoli* bereits 2 Tage vorher von dort abgereis't, und ihnen wurde der Einzug in die Stadt versagt. Nur an der Ringmauer durften sie sich lagern; wo sie, um sich von ihren, sie fast erschöpfenden, Anstrengungen zu erholen, 3 Tage verweilten. Am 23. November Morgens verliefsen sie *Siwa* wieder. Da sie durch ihre Beduinen die Nachricht erhielten, dafs ein Trupp von 40 Reitern der Caravane des Hrn. v. *Minutoli* bei *Siwa* nachgeeilt sey, um sie zu überfallen, sie jedoch verfehlt habe, so beschlofs ihr Führer, ihre Nacht-

Digitized by Google

lager immer etwas entfernt von der Straſse zu halten, und rieth ihnen, des Nachts kein Feuer und Licht anzuzünden, um nicht diese noch in der Nähe herumstreifenden Räuber anzulocken. Der siebente Abschnitt enthält die Darstellung ihrer Abreise von *Siwa* bis zu der *Wiederankunft in Alexandrien*. Am 23. zogen sie von *Siwa* bis zu der sogenannten Kuhquelle *Ain Bakar*, 4 Stunden nordöstlich von *Siwah*. Von *Bir Bakar* aus, machte Hr. Prof. *Ehrenberg* ganz allein eine Excursion auf den nordwestl. schroffen Bergabfall, den er zuvor vom Lagerplatz aus abzeichnete und sein grelles Colorit sogleich mit Farben copirte. Diese Abbildung nach der Natur findet sich in einem sauber colorirten Steindruck beigefügt. An diesem Puncte sammelte er auch die von ihm im Königl. Berliner Museum deponirten Gebirgsproben. Am folgenden Tage setzte sich die Caravane aus Besorgniſs vor einem Ueberfall schon 2 Stunden vor Sonnenaufgang wieder in Bewegung, und marschirte 12 Stunden lang allmälig aufsteigend durch kalkige Ebenen in östl. u. nordöstl. Richtung fort, bis sie den Hauptabfall der Wüste erreichte. Am 25. gelangten sie nach einem Marsch von 6 Stunden in östlicher Richtung auf der Hochebene bis zu dem östlichen Abfall der Landzunge, und über terrassenförmige Abstufungen von hier wieder in das Oasenthal, wo sie zwischen Tamarisken, Akazien und Dattelpalmen in die Tiefe der Oase bis zu dem Städtchen *Kasr-Om-Essogheir* zogen, welches auf einem niedrigen Felsen erbaut ist, einer Ruine aber ähnlicher sieht, als einer Stadt. Da sie hier ein sehr reines und wohlschmeckendes Brunnenwasser fanden, und seit 12 Tagen nur in Lederschläuchen stagnirendes oder salzhaltiges Wasser getrunken hatten, so hielten sie sich an diesem Orte, dessen Einwohner sie freundlich aufnahmen, Einen Tag lang auf. Am 27. setzten sie ihren Marsch bis zu dem nördlichen Bergabfall fort. Am 28. gelangten sie in ein drittes Oasenthal und lagerten sich eine Stunde nach Sonnenuntergang in der wasserlosen Ebene *El-Gatara*; am 29. Abends nach Sonnenuntergang erst kamen sie, immer an dem Bergrücken hinziehend, und dessen Krümmungen folgend, in diesem Thale an Wasser, das zwar trinkbar, aber etwas salzhaltig war. Auf die schwüle Hitze, die sie diesen und den vorigen Tag zu überstehen

Digitized by Google

gehabt hatten, folgte die ganze Nacht hindurch ein eigenthümlich schneidend kalter Wind von Wetterleuchten begleitet, der ihnen und besonders dem armen, fortwährend kränklichen Prof. *Liman* sehr lästig wurde. Die Araber versuchten hier wieder einen Angriff auf sie, der jedoch duch ihre Vorsicht und ernstliche Rüstung zu tapferer Gegenwehr beseitigt wurde. Sie erreichten am Abend dieses Tages die Brunnen *Bir-Elhae*. Am 30sten Morgens war Prof. *Liman* so matt und krank, dafs sie dadurch genöthigt wurden, hier einen Rasttag zu halten. Am 1sten December befand er sich etwas besser, und sie setzten daher ihren Marsch fort, bei welchem sie jedoch das Unglück hatten, dafs ihr ganzes Gepäck mehrmals abgeworfen wurde, wodurch sie einen grofsen Schaden an den gesammelten Naturalien erlitten. Sie lagerten sich gegen Abend an dem noch immer nördlich fortlaufenden Bergabhang. Die Krankheit des Hrn. *Liman* hatte wieder zugenommen, und auch Hr. *Söllner* wurde jetzt vom Fieber ergriffen. Am 2. December hatte sich ihr beiderseitiger Zustand sehr verschlimmert, sie wurden dabei von dem heftigsten Durst gequält, und rasches Forteilen zu süfsem Wasser schien die erste Bedingung zur Rettung der Kranken zu seyn. Sie setzten sie daher auf Kameele, befestigten sie in einer sitzenden Lage, und zogen so an der nördlichen Bergwand, bis nach einem Orte, den die Beduinen *Mungar Edaear*, die *Dakarstrafse* nannten. Am 3. December erreichten sie erst Nachmittags um 4 Uhr *Bir Lepuk*, bis wohin die Kranken, da sie das Sitzen auf den Kameelen nicht länger ertrugen, auf Tragen, die man aus Zeltstangen und Stricken zusammenband, und an dem Kameelsattel befestigte, fortgebracht werden mufsten; leider aber wurde ihnen die Hoffnung, hier für sie die rettende Hülfe des süfsen Wassers zu erhalten, vereitelt. Das Wasser, das sie hier fanden, war vielmehr das bittersalzigste der ganzen Reise, und selbst die Thiere verschmähten, davon zu trinken. Am 4. Decbr. verliefsen die Reisenden ihre bisherige östliche Richtung, und setzten ihren Marsch nunmehr in der nach *Alexandrien* fort. Die Beduinen kannten aber leider! den Weg nicht, der daher blofs nach dem Compafs und der Himmelsgegend verfolgt wer-

Digitized by Google

den mufste, Sie beschlossen ihn die ganze Nacht hindurch fortzusetzen, um die Kranken sobald als möglich an einen Ort zu bringen, wo sie süfses Wasser und einige Ruhe fänden. In dieser Nacht trafen sie auf ein Lager von *Nomaden*, die ihnen einen Schlauch guten Wassers von dem ihrigen gegen ein Geschenk gaben, daher sie sich nunmehr, um ihren Kranken etwas Ruhe zu gönnen, in der Nähe dieses Nomadenlagers niederliefsen. Am folgenden Tag setzten sie die Reise bis in eine steinige Ebene, *Kaschm Elkeire* genannt, fort; am 6. Decbr. kamen sie in ein flaches Thal, in welchem sie 2 Beduinen und frisch mit Gerste besäete Getraidefelder antrafen, und von dessen Höhen sie endlich das langersehnte Meer bei *Aboukir* erblicken konnten. Um 5 Uhr Nachmittags gelangten sie an die nicht minder lang ersehnten Brunnen *Hamam*, welche ihren Kranken endlich neues Leben und Erholung bringen sollten. Wirklich war am folgenden Tage ihr Zustand auch schon etwas besser, und die Gesellschaft beschlofs daher, sich hier einige Tage aufzuhalten, weshalb sie den Hrn. *Bolzoni* mit einem Araber nach *Alexandrien* vorausreiten liefs, um daselbst alle Einrichtungen zur besten Aufnahme der Kranken zu treffen. Leider aber verfolgte sie auch hier noch das Unglück. In der Nacht zum 8. trat ein heftiger Regen ein, mit welchem sich der Zustand der Kranken bedeutend verschlimmerte, indem er ihr Lager und das ganze innere Zelt unter Wasser setzte, während ein mit ihm verbundener wüthender Sturm das Zelt jeden Augenblick ganz umzuwerfen drohete, da die Pflöcke in dem felsigen Boden nicht mehr fest halten wollten. Die Herren *Ehrenberg*, *Dr. Hemprich* und ihr Dolmetscher waren daher genöthigt, indem jetzt auch *Dr. Schols* unpäfslich geworden war, und die Araber ihnen keinen Beistand leisteten, mit ihren eignen Händen den gröfsten Theil des Tages hindurch die Leinen des Zeltes, immer im Regen stehend, festzuhalten. „Nicht ohne Schauder", sagt der Verf., „denke ich an diesen Tag in der Wüste! den bedürfnifsvollen und hülfeleeren! Man denke sich 6 Menschen mit einer Menge Effecten in ein enges Zelt zusammengedrängt, selbst nafs auf nassem Lager; man denke sich zwei von ihnen so krank, dafs, weil

Digitized by Google

die an Diarrhöe Leidenden nicht mehr bis auserhalb des Zeltes gebracht werden konnten, man genöthigt war, im Zelte selbst sie ihre Bedürfnisse verrichten zu lassen, zu dessen Besorgung ihre eignen Kräfte nicht mehr hinreichten. Man denke sich die 4 Gesunden selbst stark angegriffen, und einen davon schon in der Nothwendigkeit, aus Vorsicht zur Selbsterhaltung sich der Nachtwache zu entziehen. Man denke sich die Gesellschaft mitten in der *Libyschen* Wüste, in jedem unaufmerksamen Augenblicke einem räuberischen Ueberfalle entgegensehend, so hat man ein schwaches Bild unserer Lage, dem aber noch die Hauptsache, die *Wirklichkeit*, fehlt." Gegen Mittag, wo der Regen etwas schwächer wurde, setzten sie unter grosser Widerspenstigkeit der Araber den Marsch nach *Alexandrien* fort, das sie endlich am 9ten Nachmittags 4 Uhr erreichten, wo Herr *Baldrini* im Hause des Preußischen Consuls für Hrn. *Liman* eine Aufnahme bewirkt hatte, der von Arabern auf einer Trage in die Stadt gebracht wurde. Der wackre *Dr. Morpourgo* nahm sich sogleich eifriget seiner an. Die andern Reisenden aber fanden hier kein Unterkommen, und mußten daher in der Vorstadt bei einem katholischen Kloster ihr Zelt aufschlagen, um darin zu übernachten. Durch die Verwendung des *Dr. Morpourgo* erhielten sie endlich die leeren Zimmer des neuerbauten Pesthospitals der Franken in *Alexandrien* vom Oesterreichischen Generalconsul zu ihrer Benutzung. Ungeachtet der sorgfältigsten ärztlichen Pflege des *Dr. Morpourgo* starb Hr. *Liman* schon am Morgen des 13. Decembers, in Hrn. *Dr. Ehrenberg's* Beiseyn. Seine Leiche wurde den Griechischen Mönchen übergeben, welche sie mit den gebräuchlichen Ceremonien ihrer Kirche beerdigten. Der *achte* und *letzte Abschnitt* dieses ersten Theils enthält die Geschichte des Aufenthalts der Reisenden in dem Pesthospital zu *Alexandrien*, und ihrer nunmehr folgenden Reise nach *Masr El Kahira*, zu welcher sie sich am 21. Januar 1821 in dem Canal bei *Fua* einschifften, und wohin sie auch den noch immer kranken *Dr. Scholz*, ihren alten Dolmetscher und einen Araber und Franzosen, die das Kochen besorgen sollten, mit sich nahmen. Am 23. segelten sie, den immer kränker werden-

Digitized by Google

den Hrn. *Söllner* mit sich nehmend, mit schwachem, aber günstigem Nordwestwind ab, und so befanden sie sich denn nun endlich auf dem Wege zum *Nil*, nach dessen grünen lebensreichen Ufern sie nun schon 5 Monate lang in Africa geschmachtet hatten. Schon gegen Abend des folgenden Tages erreichten sie den Eingang des Canals in diesen seit den ältesten Zeiten so welthistorisch merkwürdigen Strom. Die Schilderungen, die alle Schriftsteller mit Enthusiasmus von dem üppigen *Nil*thal gemacht haben, erklärt Hr. *E.* aber für höchst übertrieben. Er fand den Totaleindruck der Vegetation und ganzen Natur am *Nil* weit unter seinen Erwartungen, sehr imposant aber den mächtigen Anblick dieses Stromes *selbst*. Am 24sten seegelten sie queer über den *Nil* und bis zum 28sten stromaufwärts weiter, und früh am 3. Febr. kam Hr. *E.* mit seinen kranken Gefährten in *Cahira* an. Hier schliefst dieser erste Theil. Gewifs sehen alle Freunde der Natur-, Länder- und Völkerkunde mit uns der baldigen Vollendung, dieses interessanten und auch hinsichtlich der Schreibart des Verfassers sehr vorzüglichen Werkes verlangend entgegen.

Von der der Reise beigegeben Charte wird ein anderer Referent in einem der nächsten Stück Bericht erstatten.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

10.

Projectirte Niederlassung auf der Westküste von Neuholland.

(Aus der *Literary Gazette. No.* 691),

Bekanntlich sind von dem Britischen Gouvernement vor einiger Zeit ausgedehnte Vorkehrungen zur Gründung einer Niederlassung am *Schwanenfluss* (*Swan River*), auf der westlichen Küste von Neuholland, getroffen worden, und Befehle zur förmlichen Besitznahme dieses noch fast unbekannten Landstrichs ergangen. Natürlicherweise hat sich die öffentliche Neugier diesem Gegenstande zugewandt, aber nur wenig war bisjetzt zu deren Be-

Digitized by Google

friedigung bekannt geworden. Folgende nähere Nachrichten sind daher von Wichtigkeit, da deren durchgängige Genauigkeit verbürgt wird.

„Zu Anfange des vorigen Jahres ward Capt. *Stirling*, in dem Königl. Schiffe *Success*, beordert, die westl. Küste von Neuholland, nördlich vom Cap *Leeuwin*, zu untersuchen. Da wohl nicht Jedermann in der Geographie dieser Erdgegend sehr bewandert ist, so erlauben wir uns hier anzuführen, dafs Cap *Leeuwin* die südwestl. Spitze von Neuholland bildet, und so von und nach dem Holländischen Schiffe, welches dieselbe im Jahr 1660 zuerst sah, genannt wurde. Hier begann der verstorbene Capt. *Flinders*, am 7. Decbr. 1801, seine Küstenaufnahme, welche sich jedoch ausschliefslich auf die südl. und östl. Küsten beschränkte, weil zu eben derselben Zeit eine gleiche Unternehmung durch den Französischen Seefahrer, Capitän *Baudin*, an den westl. und südl. Küsten stattfand. So verdanken wir *Baudin* unsere ganze Kenntnifs vom *Schwanenflusse*, bis im Febr. 1827 Capt. *Stirling* dort anlangte. Zwar ging der Capt. *King* im J. 1822 bei der Insel *Rottnest*, welche fast in der Mündung des gedachten Flusses liegt, vor Anker, wurde jedoch durch die Witterung abgehalten, denselben zu befahren, welches Umstandes wegen dieser wissenschaftlich gebildete Officier indefs nur geringes Bedauern äufsert, weil der *Schwanenfluss*, „von den Herren *Heirisson* und *Baily* — der erstere Schiffsfähndrich, der andere Mineralog — bereits auf's Genaueste erforscht worden," und auf diese Weise in *De Freycinet's* und *Péron's* Berichten jener Reisen *) vollständig beschrieben wäre.

„Der Zweck der Expedition des Capt. *Stirling* ging dahin, eine vortheilhafte Lage zur Gründung einer Colonie auszumitteln; und so hat denn, nachdem er eine Küstenstrecke von 500 Meilen sorgfältig aufgenommen hatte, der von ihm darüber abgestattete Bericht für den unter 32° 4′ mündenden *Schwanenfluss*, so benannt wegen der auf

*) *Peron's* Entdeckungsreise nach Australien, 1. Thl. *Weimar* 1808. S. 62. Derselbe 2. Thl. von *Freycinet*, ebendaselbst. S. 308.

Digitized by Google

ihm lebenden zahlreichen schwarzen Schwäne, entschieden. Derselbe wurde von den Franzosen eine Strecke von ungefähr 60 (Engl.) Meilen befahren; Capitän *Stirling* aber drang bis zu seiner Quelle und noch etwas darüber hinaus, durch eine ungemein pittoreske und fruchtbare Gegend, bis er endlich an eine weitausgedehnte Gebirgsreihe gelangte, von deren Höhe sich den Blicken eine ungeheure unbegränzte Ebene darbot.

„Obgleich des Capt. *Stirling's* erstes Zusammentreffen mit den Eingebornen, beim Hinauffahren des Flusses, anfangs einen ziemlich feindlichen Character annahm, endigte es sich doch im freundlichsten Vernehmen, welches auch nachher ununterbrochen fortdauerte. Man fand die Eingebornen in dem beklagenswerthesten Zustande roher Unwissenheit, blofs mit einem Mantel von Känguruh- oder Opossumfellen bekleidet, und bewaffnet mit Speeren, deren Spitze aus Thierknochen, oder Kieselstein bestand. Eine steinerne Krummhaue und eine Fischangel von Perlmutter, nebst Fischerleinen, aus Baumrinde verfertigt, schienen ihr ganzes Geräth auszumachen. Während des Sommers (welcher bekanntlich mit unserm Winter gleichzeitig ist) besuchen sie die Küste in zahlreichen Haufen, und leben dann hauptsächlich vom Fischfang, wobei sie sich der Speere bedienen, da sie mit der Verfertigung der Nezze, so wie mit dem Bauen eines Canoe oder selbst nur eines Flosses der rohesten Art ganz unbekannt waren. Indefs errichten sie, mit nicht gemeinem Scharfsinne, an seichten Stellen eine Art Damm (*weir*). Zu Anfange des Winters ziehen die Eingebornen wieder zu den Bergen zurück, wo das Opossum, das Känguruh, die Landschildkröte und Vögel, welche in dieser Gegend in grofser Anzahl und Mannichfaltigkeit leben, ihnen, in Verbindung mit wilden Wurzeln und Kräutern, Nahrung geben. Ihr Aeufseres ist abschreckend, und ihre Manieren tragen den Stämpel der Wildheit; eine geschickte Behandlung dürfte sie indefs wohl den neuen Ankömmlingen zugethan machen, obgleich mit gröfster Sorgfalt alles, was sie beleidigen könnte, vermieden werden müfste, denn sie sind bei der leisesten Aufreizung gleich bereit zu Feindseligkeiten zu schreiten, und zugleich voller Launen und Rachgier. Ihre

Köpfe sind grofs und ihr Gliederbau unproportionirt dünn; nichtsdestoweniger sind sie ungemein lebhaft, und sie besitzen dabei ein zum Erstaunen scharfsichtiges Auge. Das Clima am *Schwanenflusse* wird als überaus gesund bezeichnet. Obgleich die Hitze um die Mitte des Tages sehr grofs ist, so benehmen die häufigen Regen und die von den Gebirgen herwehenden kühlen Winde ihr doch jede nachtheilige Wirkung. Die Morgen und Abende gewähren hinlängliche Zeit zur Arbeit und die Nächte sind hell und schön. Wahrscheinlich ist die Hitze an der Seeküste gröfser als im Binnenlande; der mächtigen Wirkung wegen, welche die Sonnenstrahlen auf den sandigen Boden ausüben; indefs mufs hier angeführt werden, dafs unter der Mannschaft des Capt. *Stirling* kein Krankheitsfall sich ereignete, obgleich selbige der freien Luft nothwendigerweise sehr ausgesetzt war.

„Der Boden wird als höchst einladend für den Landbau beschrieben. Quellwasser ist in Menge vorhanden und die Vegetation so reich, dafs man auf Disteln und Farrenkräuter traf, die die ungeheure Höhe von 12 Fufs erreicht hatten. Auch die Bäume zeigten das üppigste Grün. Capitän *Stirling* sammelte verschiedene Exemplare von Mineralien, welche seitdem der Geologischen Societät übergeben wurden. Von Vögeln sind die gewöhnlichsten der Emu oder Casuar, mehrere Arten vom Entengeschlecht, welche besonders zahlreich sind, weifse und schwarze Cacadu's, so wie Wachteln, Tauben, Papagaien, Eisvögel, Falken und viele Singvögel. An der Küste wimmelt es von Robben, aber von der am wenigsten werthvollen Art; auch Wale und Haie wurden häufig gesehen. Fische, von einer Mannichfaltigkeit der köstlichsten Arten, giebt es die Fülle; und es ist kaum einem Zweifel unterworfen, dafs die Errichtung der projectirten Colonie eine sehr einträgliche Fischerei in diesen Gewässern zur Folge haben wird.

„Zwei Kriegsschiffe sind, Colonisten dahin zu bringen, beordert, und Capt. *Stirling* ist zum Gouverneur der neuen Niederlassung ernannt worden. Lieut. *Roe*, von der Königl. Flotte, welcher der Expedition zur Aufnahme der Küsten von Neuholland unter Capt. *King* beigewohnt hat, geht als Generalintendant nach der Colonie; auch haben einige

Digitized by Google

andere Officiere, ausgezeichnet durch ihre Kenntnisse, untergeordnete Anstellungen dahin erhalten.

11.

Wappen des Staats Columbia.

Das Wappenschild ist in zwei Hälften getheilt, die obere enthält 12 silberne Sterne, die 12 Departements bezeichnend, in azurblauem Felde; die untere Hälfte ist senkrecht abgetheilt: die Seite links enthält ein stehendes weifses Pferd in hellrothem Felde, und die Seite rechts ein zerbrochenes Scepter in weifsem Felde; das Ganze krönt die halbe Figur eines Indianers mit den Insignien der Freiheit und des Handels. — Die Flagge besteht aus drei Queerstreifen hellroth, azurblau und weifs.

NOVELLISTIK.

Deutschland.

5) *Grofsherzogl. Hessischer Militär-Etat.*

Nach dem 1829 erschienenen Grofsherzogl. Militär-Etat besteht derselbe gegenwärtig, aufser der Generalität von 1 General der Infanterie, 5 General-Lieutenants und 3 General-Majors; aus 1) dem Generalstabe mit 1 Sappeur-Compagnie; 2) der Garde du Corps; 3) dem Garde-Regiment Chevauxlegers; 4) einem Artillerie-Corps nebst Artillerie-Train; und 5) aus 4 in 2 Brigaden getheilten Infanterie-Regimentern, nämlich 2 Garde-Regimentern, dem Leib-Regiment und Regiment Grofs- und Erbprinz. Hiervon liegen: Zu *Darmstadt* der Generalstab und Sappeur-Compagnie, die Garde du Corps, die 1ste und 3te Division des Garde-Regiments Chevauxlegers, das Artillerie-Corps und die 2 Garde-Regimenter Infanterie; zu *Butzbach* die 2te Division des Garde-Regiments Chevauxlegers; zu *Worms* das Leib-Regiment; zu *Offenbach* das 1ste Bataillon des Regiments Grofs- und Erbprinz; und zu *Friedberg* das 2te Bataillon desselben Regiments. Hierzu gehören aufser der Generalität: 8 Obristen, 6 Obrist-Lieutenants, 5 Rittmeister, 16 Majors, 45 Capitäns, 61 Primier-Lieutenants und 57 Second-Lieutenants, zusammen 198 Officiere. Militär-Lazarethe sind in *Darmstadt*, *Friedberg*, und *Worms*, und die Militär-Strafanstalt ist in *Rabenhausen*.

Digitized by Google

Schweiz.

6) *Bevölkerung des Cantons Thurgau.*

Dem grofsen Rathe dieses Cantons wurde 1829 die Bevölkerung um 916 Seelen höher angegeben, als im vorigen Jahre, nämlich zu 80,845 Indiv., als 63,191 Reformirte und 17,654 Katholiken. (Berl. Nachr. 1829. No. 29.)

Italien.

7) *Bevölkerung von Rom.*

Die Bevölkerung dieser Stadt betrug zu Ostern 1828 142,310 Personen, und zwar 74,971 männl. und 67,349 weibl. Geschlechts. Darunter befanden sich 34 Bischöfe, 1,543 Weltpriester, 1,904 Mönche und 1,376 Nonnen. Geboren wurden im verwichenen Jahre 5,013 Indiv. und 4,139 starben; 1,011 Ehen wurden geschlossen.

Osmanisches Reich.

8) *Die Population von Constantinopel*

soll nach einer im letzt verflossenen August angestellten Berechnung nicht über 380,000 bestehen (statt dafs man sie, sammt den Vorstädten, von 400,000 bis 600,000 stark gehalten hat). Die Zahl der Häuser aller Art ist etwa 85,000. (*Lit. Gaz.*)

BIBLIOGRAPHIE.

Nouveau Portulan de la Méditerranée, ou Guide complet du pilote sur toutes les côtes, îles, bancs et ports compris depuis Cadix jusqu'à la mer noire contenant etc. Par M. le Comte Magloire de flotte-d'Argenton. Tome 1er à Toulon 1826. 8. (es wird noch ein zweiter Theil erscheinen und das Ganze mit Plänen und Küstenansichten 20 Fr. kosten.)

A Journey to Marocco, by Capitain G. Beauclerk. London 1828. 8. (Den Reisenden begleitete im J. 1826 einen Arzt, Dr. *Brown*, der, auf Verlangen des Sultans von *Marocco*, von *Gibraltar* aus dahin gesendet wurde. Die Schilderung dessen, was er auf seiner Reise sah, ist sehr lebendig.)

Liber Scholasticus; or an Account of the Fellowships, Scholarships and Exhibitions at the Universities of Oxford and Cambridge; by whom founded, and whether open to Natives of England and Wales, or restricted to particular places and persons; also of such colleges, Public Schools; Endowed Grammar Schools; Chartered Companies of the City of London, Corporate Bodies, Trustees etc. as have University Advantages attached to them, or in their Patronage. With appropiate Indexes and References. London (by Rivington) 1829. 12mo.

(F.)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes drittes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

3.

Ueber die Waldungen des Fürstenthums Gotha.

Soviel dem Einsender bekannt ist, fehlt es, zumal in neuerer Zeit, an Nachrichten über die sehr beträchtlichen Forste dieser schönen Provinz, welche den Mittag derselben bedecken, und ein herrlicher Naturschatz derselben sind. Nur in *Mosche's* Schrift finden sich einige abgebrochene, nichts Ganzes umfassende Berichte, die schon veraltet sind und den Statistiker bei weitem nicht befriedigen können. Der Einsender kam in den Fall, sich nähere Kenntnifs des Gegenstandes verschaffen zu müssen, und hierzu bot ihm ein sehr sachkundiger Mann die Hand, dessen Berichte in folgenden beiden Briefen enthalten und als völlig authentisch zu betrachten sind. Sie verbreiten sich über die *Flächengröfse*, die *Eintheilung* in *Forstämter* und

Digitized by Google

Forstreviere, über den *Material-* und *Geldertrag* derselben, über den *Umfang der Köhlerei, Holzflöfserei*, über den *Holzhandel*, über die *Pech-, Theer-* und *Kinrufshütten*, die *Stärke des Viehstapels*, der in diesen Waldungen waidet, und berühren auch die *Mühlsteinbrüche des Gebirgs*. Nur die brieflichen Ein- und Ausgänge hat der Einsender abgeschnitten, da sie gar nicht zu dem Gegenstande gehören, übrigens aber Alles treulich gelassen, wie er's empfing.

* * den 4. April 1828.

Aus der beiliegenden Tabelle*) kannst Du die Gröfse, den Material- und Geldertrag sämmtlicher *herrschaftlichen* Forste unseres Fürstenthums ersehn. Der Acker hat 160 Q.R., die Ruthe 16 Goth. Baufufs, der Baufufs 127,5 Par. Lin. — In den Materialertrag sind lediglich die aus den *Stämmen* gewonnenen Sorten — auf Schuhige Klaftern zu 90 Cubikfufs wirkl. Holzmasse reducirt — aufgenommen. Die Wurzelstöcke, Reis-, Ast- und geringen Stangenhölzer sind nicht darin begriffen. (Der bei'm Holzmaafse gebräuchliche Fufs, die halbe Leipz. Elle, hat 125,5 Pariser Linien — ein Elend!) Bei jeder Forstrevision — die alle 10 Jahre jedes Revier betrifft, ändert sich der Etat, und da mäfsig taxirt ist, erhöht er sich in der Regel. Dieser Fall ist bereits bei mehrern Forsten eingetreten. Da indefs der von mir angegebene Geldertrag sich auf die seitherigen, abschätzungsmäfsigen Material-Etats gründet, so habe ich auch nur diese angeführt. Im Geldertrage sind auch die Erlöse aus allen vorhin

*) Siehe am Ende dieses Aufsatzes.

Digitized by Google

genannten kleinern Nutzungen aufgenommen, die nicht im Materialertrag begriffen sind.

Die fehlenden Materialerträge vom *Bocksberg*, *Berlach*, Hofjägereirevier u. s. w., welche ziemlich einzig in Laubholze bestehn, können mit ziemlicher Sicherheit aus dem Flächenverhältnisse ähnlicher Forste, wie des *Bittstedter*, *Tonnai*schen ermittelt werden.

Nun zu einigen anderen Beantwortungen.

Es bestehen gegenwärtig 8 herrschaftl. Schneidemühlen in unserm Lande, auf denen 9 Sägen schneiden: nämlich 1 zu *Arlesberg*, 1 zu *Dörrberg*, 1 zu *Schwarzwald*, 1 zu *Stutzhaus*, 1 zu *Dietharz*, 1 zu *Tambach* (mit 2 Sägen), 1 zu *Georgenthal*, 1 unter *Finsterbergen*. — Diese Mühlen stehen bis jetzt unter herrschaftlicher Verwaltung, welche ein Factor (zu *Stutzhaus*) leitet. Für jede Mühle ist ein Controleur beigegeben. Ob jetzt sämmtliche verpachtet oder verkauft werden, ist noch unentschieden.

Aufserdem haben wir 14 Privat- oder vielmehr meist gewerkschaftliche Schneidemühlen mit 16 Sägen; nämlich: 2 zu *Manebach*, 1 zu *Gera*, 1 zu *Ohrdruff* (gehört dem Stadtrathe), 2 zu *Zella*, 1 zu *Mehlis* (mit 2 Sägen), 1 zu *Finsterbergen*, 2 zu *Friedrichroda*, 1 zu *Klein-Schmalkalden*, 2 zu *Tabarz*, 1 zu *Waltershausen*.

Seither war die Erlangung der Erlaubnifs Schneidemühlen anzulegen erschwert, damit die herrschaftlichen in ihrem Vertriebe nicht gestört werden möchten. Neuerlich wird kein Hindernifs mehr in den Weg gelegt, und es ist zu erwarten, dafs, sobald die Verpachtung oder der Verkauf der

Digitized by Google

herrschaftlichen Mühlen eingetreten ist, und die Unterthanen mit der neuen Blochtaxe bekannt sind, und diese nicht zu hoch finden, die Zahl der Privatmühlen sich vermehren werde *).

Auf sämmtlichen herrschaftlichen und Privatschneidemühlen wurden in der letztern Zeit jährlich etwa 15,460 Stück 14 und 20½ Schuh lange Bloche geschnitten — letzte besonders auf den herrschaftl. Mühlen zum Werrahandel.

Von den herrschaftlichen Mühlen wurden jährlich ungefähr 800 Schock Bretter nach der *Werra*, zur Flöfse nach *Minden*, *Bremen* u. s. w. verkauft. Von den Privatschneidemühlen — wenn man die Zellaer und Mehliser ausnimmt, welche, sobald der Bedarf von diesen beiden Orten befriedigt ist, an die *Werra* verkaufen — werden wenige und so gut wie keine Geschäfte dahin gemacht. Aus dem Auslande, und zwar namentlich aus dem Schwarzburgischen, gehen ziemlich viele Brettwaaren durch's Land, z. B. nach *Eisenach*, und werden auch welche im Lande verkauft; doch bei weitem nicht so viele, als man gewöhnlich glaubt, indem fast alle Fabrikate der beiden Manebacher Mühlen, von denen die meisten derselben an Arnstädter Holzhändler verkauft werden, unter dem Namen *Schwarzburger Waare* verfahren werden. Im Allgemeinen, den Werrahandel sogar ganz abgerechnet, werden mehr Brettwaaren aus dem Lande verkauft, als deren eingehen. Aber auch nur annähernd die Quantität anzugeben, möchte wohl nicht leicht Jemand im Stande seyn.

*) Diese Verpachtung ist noch im Jahr 1828 zu Stande gekommen. C. Eins.

Digitized by Google

Aufser Brettwaaren werden auch viele starke Stammhölzer an in- und besonders ausländische Holzhändler verkauft, welche theils auch auf nahe gelegenen Preufsischen Privatschneidemühlen geschnitten, und als Bretter, theils aber auch blofs behauen in Stammflöfsen auf der *Werra* verflöfst werden. Vielleicht habe ich Zeit die ungefähre Quantität auszumitteln.

Von Zimmerholze kömmt so gut als nichts aus dem Auslande herein; dagegen wird viel von dieser Holzsorte, gröfstentheils in fertigen Gebäuden, weniger als blofs zugehauene Waaren und sogenanntes Stichholz in's Ausland verfahren. Von diesem Quantum läfst sich die Gröfse nicht gut bestimmen. Der Markt für diesen Handel wird etwa von einer Linie begränzt, die von *Ohrdurff* über *Erfurt*, *Weimar*, *Buttstädt*, *Wiehe*, *Frankenhausen*, *Mühlhausen*, *Treffurt*, *Eisenach* und *Waltershausen* läuft. Nach der Südseite des Waldes geht wenig wirkliches Bauholz, und zwar blofs zur Werraflöfse. Als Merkwürdigkeit könnte zu bemerken seyn, dafs auf diesem Wege unter *Ernst* dem Frommen ein ansehnliches Quantum zur Wiederaufbauung eines Theiles von *London*, der abgebrannt war, geliefert worden ist. Auch *soll* einmal Gothaisches Holz nach Sicilien verfahren worden seyn.

Feuerholz wird theils durch Flöfsen, theils durch Zwischenhandel in's Ausland verkauft; namentlich nach *Erfurt*, *Weimar*, *Ilmenau* durch Flöfsen, in die Dorfschaften mehr durch Zwischenhandel. Die Weimarische und Erfurter Flöfse hat seit verschiedenen Jahren aufgehört; erste, weil man in *Weimar* die Gothaischen Hölzer entbeh-

Digitized by Google

ren kann; letzte, weil man vorgezogen hat, das Holz nach *Ichtershausen* zu flöfsen, und von dort durch Landbewohner nach *Erfurt* und seine Umgebung verfahren und verkaufen zu lassen. Zu gleichem Behuf wird jährlich ein Quantum Holz nach *Schwabhausen* geflöfst. Diese verschiedenen Quanta will ich Dir das nächste Mal genauer angeben.

Alles Feuerholz, welches in's Ausland geht, ist Nadelholz. Buchenholz kommt aus dem Eisenachischen in's Land, besonders nach *Gotha*, und geht sogar durch, bis nach *Erfurt*. Die Menge ist nicht wohl zu bestimmen. Doch mag sie nicht grofs seyn, und würde sich noch vermindern, wenn von *Winterstein* (einem Goth. Reviere) aus guter Weg wäre.

Auch buchenes Wagnerholz kömmt in's Land, aus dem Eisenachschen, Hennebergischen und der Voigtei, weil die hiesigen Preise zu hoch sind. Man wird sie nun heruntersetzen.

Ueber unsere Köhlerei, Theerschwelerei, Kienrufsbrennerei, Pechsiederei, werde ich Dir das nächstemal Nachricht geben. Ich mufs defshalb, namentlich wegen Privatköhlerei der Ruhlaer Fabrikanten, einige Nachricht einziehen.

Nachträglich und zwar rücksichlich der *Waldfläche* bemerke ich noch, dafs ungefähr 12,000 Acker Gemeinde-, Kirchen- und Privatwaldungen in unserm Lande liegen *), welche unter Aufsicht

*) Sind diese 12,000 Acker in dem Flächenraume des Waldbodens, welchen die Tabelle mit 91,932 Acker angiebt, enthalten? oder sind sie dieser Summe noch hinzuzusetzen? Das letztere glaube ich, weil oben ziemlich bestimmt gesagt wird, dafs in der Tabelle

Digitized by Google

herrschaftlicher Förster stehen. Ueber die Beträchtlichkeit der Vasallenwaldungen fehlen mir die nöthigen Angaben; doch mögen sie mehr als die gedachten Gemeinde- u. s. w. Waldungen betragen.

Fläche und Ertrag der Forste des Fürstenth. Gotha.

Forste	Fläche		Jährl. Abg. Klftr. 3′		Geldertrag	
	Ganze	Wirkl. Holzboden.	Ndlhlz.	Festes Holz		
	Acker	Acker			Rthlr.	
I. Forstamt Schwarzwald.						
Zellaer	8,020	5,904	3,050	503	7,103	
Stutzhäuser	8,787	8,544	7,000	—	12,446	
Krawinkler	10,572	9,036	7,000	—	15,178	
Dörrberger	8,769	8,352	6,300	420	10,184	
Arlesberger	9,381	8,698	9,040	300	14,339	
	45,529	40,533	32,390	1,223	59,250	Sa. Amt Schwarzwald.
II. Forstamt Georgenthal.						
Georgenthäler	7,047	6,222	2,800	250	7,652	
Tambacher	9,983	9,432	7,460	100	15,871	
Gräfenhainer	5,215	4,986	4,350	—	9,111	
	22,245	20,640	14,610	350	32,634	Sa. Amt Georgenthal.
III. Forstamt Reinhardsbrunn.						
Friedrichsröder	4,436	4,214	1,740	60	4,676	
Finsterberger	2,838	2,501	1,580	20	4,361	
	7,274	6,715	3,320	80	9,037	Sa. Amt Reinhardsbrunn.

von herrschaftlichen Forsten die Rede sey. Ich habe sie daher am Ende der Tabelle in einer Anmerkung dazu gezogen. D. Eins.

Digitized by Google

IV. Forstamt Tenneberg.

Forste	Fläche		Jährl. Abg. Klftr. 3′		Geld-ertrag	
	Ganze	Wirkl. Holzbo-den.	Ndlhlz.	Festes Holz		
	Acker	Acker				
Die Feldhölzer (*Bocksberg*, *Berlach* etc.)	401	401		*)	621	Der Materialer-trag ist mir un-bekannt.
Waltershäuser	1,253	1,105	500	6	1,635	
Tabarzer	4,386	4,031	1,560	440	6,012	
Kl. Schmalkald.	4,160	3,444	1,000	850	3,912	
Wintersteiner	4,960	4,576	—	1,500	4,200	
Ruhlaer	4,324	3,465	—	1,000	2,537	
	19,484	17,022	3,060	3,706	18,917	Sa. F. Amt Tenneberg.

V. Forstamt der Landforste.

Volkenröder Menteröder	2,092	2,080	—	1,400	5,358	
Tonnaischer	1,253	11,82	—	420	2,709	
Bittstedter (od. Gosseler)	2,412	2,362	—	400	2,023	
Hofjägereirevier	61	61	—	*)	142	Mit Ausschluss d. in das Amt Tenneberg gehören-den Feldhölzer. Der Materialer-trag ist mir un-bekannt.
Friedrichswerther	685	683	—	*)	1,311	Auch von diesen ist der Material-ertrag mir nicht bekannt.
Goldbacher od. Remstedter	652	652	—	*)	800	
	7,155	7,022		2,220	12,343	Sa. F. Amt der Landforste.
	101,687	91,032	53,380	7,669	132,181	Ganze Summe.

*) Zu der Summe der jährlichen Abgabe an festen Holze gehen die Feldhölzer Bocksberg, Berlach nach Ueberschlag . . . . . 142 Klafter
Hofjägerei, Friedrichswerther und Goldbacher oder Remstedter . . . . . , 498 —
610 —
Setzt man diese zur Hauptsumme der Tabelle 7,669 —
so steigt die Gesammtabgabe auf . . 8,309 Klafter

Digitized by Google

den 6. Mai 1833.

Hier liefere ich Dir noch einige der versprochenen Notizen, zu denen mir letzthin die Materialien noch fehlten.

Das landesübliche Kohlenmaafs ist der *Stutz*, welcher 8 Gothaische Viertel zu 1,93 Kubikfufs (nach einer auf Bücher-Angaben von mir gegründeten Berechnung) hält.

Das durchschnittsmäfsige Product aller Köhlerei aus der Herrschaftl. Waldung, bestehet in 85,480 Stutz Nadelholz-, 8,670 Stutz Buchenkohlen.

Von diesen Kohlen werden unter *Herrschaftl.* Verwaltung gewonnen:

Stutz Nadlhkoh.	Stutz Buchenkohlen.	
24,580	2,270	zum Betriebe der Herrschaftl. Eisengewerke zu Luisenthal und Georgenthal.
500	300	für die Fabriken zu Klein-Schmalkalden und Ruhl.
21,945	2,990	für die Landschmiede.
13,255	1,250	zum Verkauf in's Ausland, namentlich nach Hessen.
60,280 Sz. N.	6,810 Sz. Buchh.	Summa der unter Herrschftl. Verwaltung gefertigten Kohlen.

Das übrige Kohlenquantum wird durch Privatköhlerei gewonnen. Das Holz dazu wird gröfstentheils gegen geringe Concessionspreise an die Fabrikanten verlassen.

Ruhl erhält Holz zu 830 Stutz Buchenkohlen um Fabrikpreis,

Zella und *Mehlis* zu
13,200 Stz. Nadelhk. 1,030 Stz. Buchenk. um Fabrikpreis,
12,000 — — um gewöhnliche Taxe.

Digitized by Google

Zur Flöfse nach *Schwabhausen* werden jährlich 2,200 Kl. 3′ Nadelholz, 500 desgl. Haustocke, — zur Flöfse nach *Molsdorf* 2,000 Kl. 4′ Nadelholz, also so viel als 2,333⅓ Kl. 3′ Nadelh. und 1,000 dergl. Haustocke abgegeben.

Man kann annehmen, dafs wohl ⅔ dieser Quantitäten von den Flofsplätzen aus nach dem Auslande verfahren werden; also etwa 3,020 Kl. 3′ Nadelholz, 1,000 desgl. Haustocke.

An die Porzelanfabrik zu *Ilmenau* werden jetzt jährlich 800 Kl. 3½ Nadelh. (oder 930 Kl. 3′) abgegeben.

Aufser diesen 3,950 Kl. 3′ Nadelh., 1,000 Kl. Stocke, welche nach *Ilmenau*, und von den Flofsplätzen aus in's Ausland abgesetzt werden, wird wohl noch verschiedenes Nadel-Feuerholz durch Wald-Unterthanen in's Ausland verfahren. Das Quantum läfst sich freilich nicht bestimmen.

Im *Ganzen* möchten allenfalls an Feuerholze 4500 Kl. 3′ Nadelholz, 1,200 desgl. Haustocke von unserer herrschaftl. Waldung in's Ausland gehen, so lange keine Flöfsen nach *Erfurt* und *Weimar* gemacht werden. Buchenholz wird nicht, oder wenigstens bei Weitem nicht so viel ausgefahren als eingeht.

Das in's Ausland gelangende Zimmer- und starke Stammholz möchte allenfalls auf 10,000 Spannen, die geringe Zimmerwaare auf 3,000 Stiche anzuschlagen seyn. Es werden bisher (fälschlich) 6 Spannen oder 60 Stiche auf 1 Kl. 3′ gerechnet.

Digitized by Google

Es bestehen 18 Kienrufshütten, nämlich: 1 zu *Manebach*, 4 zu *Elgersburg*, 2 zu *Gera*, 8 zu *Gräfenroda*, 1 zu *Frankenhain*, 1 zu *Krawinkel*, 1 zu *Dietharz*. Sie erhalten ihr Brennzeug (Harzgriefen, welche bei'm Pechsieden zurückbleiben, und sogenannten Flufs, welcher alle 4 Jahre von den Harzbäumen gescharrt wird, um die Lachen aufzufrischen), gröfstentheils von den inländischen Pechsiedereien und Harzwäldern, zum grofsen Theile aber auch aus dem Preufsischen und Schwarzburgischen. Sie sollen über 6,000 Cntr. davon verarbeiten, doch ist mir die Gröfse des Fabrikates so wenig bekannt, als das der Theeröfen und Pechhütten. Die Anzahl der letzten beiden beläuft sich auf 3 Theeröfen, von denen 1 in *Dietharz*, 1 in *Gräfenhain*, 1 in *Stutzhaus* bestehet; 11 Pechhütten, nämlich: 1 in *Manebach*, 1 in *Elgersburg*, 2 in *Gera*, 1 in *Arlesberg*, 2 in *Dörrberg*, 1 in *Gräfenroda*, 1 in *Frankenhain*, 1 in *Ohrdruff*, 1 in *Dietharz*.

In der herrschaftl. Waldung waiden durchschnittsmäfsig 6.200 Stück Rindvieh, 7,000 Stück Schaafe, 120—40 Stück Füllen.

Aus den Mühlsteinbrüchen des Amtes *Schwarzwald* werden jährlich etwa 260 Stück Steine gebrochen. Unter ihnen zeichnen sich die vom *Borzel* im *Krawinkler* Forste aus, welche weit — nach *Magdeburg*, *Berlin*, *Hannover*, *Göttingen*, *Braunschweig*, *Hameln* versendet werden. Sie werden am Bruche durchschnittsmäfsig mit 10 Rthlr. bezahlt.

Gern hätte ich über verschiedene der vorstehenden Gegenstände gründlichere Auskunft gege-

Digitized by Google

ben; ich bin aber jetzt zu sehr von der Gelegenheit aller genaueren Nachforschungen abgeschnitten und kann mich nicht von meinen Arbeiten trennen etc.

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

17.

Europa im Jahre 1829. *Ein genealogisch-statistisch-historisches Handbuch von dem Freiherrn von Zedlitz. Berlin.* 354 *S. in gr,* 4. 3 *Rthlr,* 12 *Gr.*

Der durch seine statistischen Arbeiten, besonders durch das kürzlich erschienene Werk „die Staatskräfte der Preufsischen Monarchie unter *Friedrich Wilhelm III.*" rühmlichst bekannte Verf. liefert in gegenwärtiger Schrift ein genealogisch-statistisch-historisches Handbuch über Europa für das Jahr 1829, welches sich von ähnlichen Schriften, z. B. dem genealogisch-historisch-statistischen Almanach von *Hassel,* dem genealogisch-statistisch-historischen Handbuche von *Franke* etc. vorzüglich dadurch unterscheidet, dafs es sich blofs auf Europa beschränkt, und die Genealogie nur kurz berührt, dagegen desto ausführlicher in der Darstellung der statistischen Beziehungen der respectiven Staaten ist, und zugleich eine bald mehr, bald weniger detaillirte Geo- und Topographie derselben, so wie eine grofse Menge historischer Daten und einen Reichthum mannichfaltiger anderer Notizen, die zum Theil als Nachträge das Werk beschliefsen, beifügt.

Ungemeiner Fleifs in Sammlung der so verschiedenartigen Nachrichten, eine kritische, umsichtige Heraushebung der wichtigsten, sowohl geographischen als statistischen und historischen Momente jedes Staates, eine genaue Kenntnifs und sorgfältige Benutzung der neuesten Literatur blicken durchgehends hervor, und beurkunden den

Digitized by Google

Mann vom Fach. Mit Recht glaubt daher Rec., dieses Buch allen denjenigen empfehlen zu können, die sich eine genaue Kenntnifs des gegenwärtigen Zustandes der Europäischen Staaten, und eine vollständige Uebersicht derselben in den vielfachsten Beziehungen verschaffen wollen. . . .

Die Einrichtung des Handbuchs ist folgende. In alphabetischer Ordnung folgen die Beschreibungen der Staaten, und zwar so, dafs allemal die zwei einander gegenüberstehenden Seiten in 4 Spalten getheilt sind, mit denselben immer wieder zurückkehrenden Rubriken. Die erste Spalte ist überschrieben: „*Der Fürst und sein Haus*"; der zweite „*das Land*"; die dritte „*das Volk*" und die vierte „*Zeitereignisse und andere Notizen*". Ueber diesen 4 Spalten steht jedesmal beim Anfange der Beschreibung eines Staates die *Abstammung und Geschichte des Hauses* in wenige, durch beide einander gegenüberstehende Seiten fortlaufende Zeilen gedrängt. Unter jene oben genannten Rubriken der vier Spalten sind nun die einzelnen Gegenstände der genealogischen, historischen, geographischen und statistischen Beschreibung jedes Staates vertheilt. So enthält die erste „*der Fürst und sein Haus*" (bei Republiken steht dafür „*die Verfassung und Verwaltung*"), bezeichnete Spalte: die Genealogie, Finanzen, Militär und Marine, Schlösser, Orden, Verhältnisse zum Deutschen Bunde, Verhältnifs der Thronfolge, Titel, Wappen, Hofstaat, Staatsverwaltung; die zweite, mit der Rubrik „*das Land*" die Lage, Gränzen, Gröfse, physische Beschaffenheit, Producte, Eintheilung, Standesherren, Postwesen, Strafsen, Colonien etc.; die dritte „*das Volk*" überschriebene Spalte: die Zahl der Einwohner nach ihrer Abstammung und Religionsverhältnissen, die Zahl der Städte, Flecken, Dörfer etc. und die Topographie des wichtigern und merkwürdigern Orte. Auf der vierten „*Zeitereignisse und andere Notizen*" überschriebenen Spalte findet man endlich allerlei geschichtliche Erinnerungen, merkwürdige Schlachten und Friedensschlüsse, zuweilen auch biographische Nachrichten merkwürdiger Personen, Staatsverträge, Vergleichungen des einen Staates mit andern, Nachrichten über Industrie, Handel und Schifffahrt etc. Oft ist auch die Topographie, wenn sie in der dritten Spalte nicht

Digitized by Google

hinreichenden Raum fand, in die vierte mit hineingezogen. Ueberhaupt hat diese Eintheilung in vier Spalten, die doch alle gleichförmig gefüllt werden sollten, den Verf. genöthigt, hier und da bei einigen Staaten, in die eine oder die andere Spalte Manches aufzunehmen, wovon wieder bei andern Staaten, wo diese Nothwendigkeit nicht eintrat, keine Erwähnung geschieht.

Die Nachträge enthalten, aufser einigen während des Drucks des Werkes dem Verfasser zugekommenen nachträglichen Notizen und Ergänzungen nebst Berichtigung der Druckfehler: A. *einen genealogischen Nachtrag*, nämlich: I. die Nebenlinien regierender Häuser; II. die mediatisirten Fürsten und Standesherren in Deutschland (statt Auersbach S. 324 mufs stehen Auersperg); III. andere Fürstenhäuser in Europa, und die Französischen Herzöge. IV. Notizen über einige Regenten und Fürsten, auch Häupter der Freistaaten aufserhalb Europa (nicht vollständig), V. einige Regententafeln, VI. die Regenten Europa's im Jahre 1820 nach ihrem Alter geordnet. VII. Dieselben nach ihrer Thronbesteigung geordnet. VIII. Erloschene Fürstenhäuser (Stollberg-Hedern mufs in Gedern verwandelt werden); B. *einen statistischen Nachtrag*, welcher giebt: eine allgemeine Uebersicht von Europa nach Areal und Einwohner (wobei der Verf. viel zu freigebig die Bevölkerung von Europa auf 236,605,853 Individuen anschlägt, was zum Theil davon herkommt, dafs er Rufsland mit 62,592,000 Einwohner rechnet, welche Zahl allenfalls für das gesammte Russische Reich, aber doch nicht für das Europäische Rufsland angenommen werden kann), nach den Einkünften, Staatsschulden, Land- und Seemacht, ferner die Bewohner der Europäischen Staaten nach ihrer Religion, die Rangstufe derselben, nach Gröfse, Volksmenge und Volksdichtigkeit, die Besitzungen Europäischer Mächte in fremden Welttheilen (hierbei ist Schweden vergessen, das doch auch die Insel Barthelemy besitzt); die Einwohnerzahl von 109 grofsen Wohnplätzen Europa's; die vorzüglichsten Festungen Europa's (wohin viele gerechnet sind, die es nicht verdienen, unter den *vorzüglichsten Festungen* aufgeführt zu werden, oder wohl gar nicht Festungen heifsen können, z. B. *Clonmel* in Ir-

Digitized by Google

land, *Glückstadt* in Holstein, *Nienburg* und *Herburg* in Hannover, *Spangenberg* in Kurhessen, *Modena* und *Reggio* in Modena, *Gent* in den Niederlanden, *Semlin* in Oesterreich, *Trier* in Preußen, *Coni* in Piemont, *Waldeck*, *Freudenstadt* in Würtemberg etc.), Geburts- und Sterbelisten von einigen Ländern und Städten, 150 Höhenangaben, das Flußgebiet von 66 Strömen (der Twent soll wohl Tweed heißen, aber was ist der Tanris, dem der Verfasser ein Flußgebiet von 1,876 QM. giebt, für ein Europäischer Fluß?), die Länge von 100 Strömen, neueste Haven-Statistik, einige Beiträge zur Handelsstatistik, die Universitäten in Europa und ihre Frequenz in den letzten Jahren, einige aufgehobene Universitäten (darunter fehlen *Bamberg*, *Fulda*, *Dillingen*, *Aschaffenburg*, *Abo* nach *Helsingfors* jetzt verlegt etc.), die obersten General-Beamten in Europa im Jahre 1829, und endlich Notizen, einige Statthalterschaften, commandirende Generäle, Gouvernements, Landesstellen, Commandanturen etc. betreffend.

Daß bei so vielen statistischen Angaben manche unrichtige oder nicht ganz neue untergelaufen sind, hat dem Rec. eine nähere Untersuchung ergeben; aber es würde auch unbillig seyn, zu verlangen, daß ein solches Buch mit einer so großen Menge von Notizen ganz fehlerfrei seyn sollte, zumal da der Zusammensteller und Ordner derselben die wenigsten selbst prüfen und untersuchen kann, sondern sich auf Andere verlassen muß, und überdieß die statistischen Zahlenverhältnisse einer beständigen Veränderung unterworfen sind; so daß oft dasjenige, was heute noch gültig ist, es schon den folgenden Tag nicht mehr ist.

Die im Nachtrage zusammengestellten, und nach ihrer Volksmenge vom Verfasser geordneten 169 großen Wohnplätze sind folgende, welche Rec. mit einigen Bemerkungen begleiten will: *London* 1,350,000 Einw. (1801 zählte man erst 1,263,595 und 1824 1,274,800), *Paris* 713,966 (zu wenig gerechnet; jetzt hat *Paris* 890,431 E.; die angegebene Einwohnerzahl von 713,966 hatte es bereits 1817), *Constantinopel* 600,000, *Neapel* 355,000, *Petersburg* 325,000 *Wien* 310,000, *Dublin* 300,000 (1821 gab eine Zählung erst 227,395), *Lissabon* 260,000, *Moskau* 260,000, *Berlin* 242,000,

Digitized by Google

Amsterdam 200,784. *Mailand* 170,558 (nach *Rohrer*, Statistik des Oesterr. Kaiserthums hatte 1821 diese Stadt erst 124,647 E.), *Palermo* 157,600 (hatte 1824 163,266 und 1828 bereits 169,140), *Lyon* 148,000 (zählte 1827, 149,733), *Madrid* 145,000 (jetzt nur 114,000), *Rom* 139,847 (1828 waren hier 142,829), *Warschau* 126,433, *Marseille* 123,000, *Prag* 120,000 (nach einer Zählung 1823 erst 107,325), *Turin* 120,000, *Philippopel* 120,000, *Venedig* 115,000 (nur 113,297), *Hamburg* 114,000 (wahrscheinlich mehr als 129,000), *Birmingham* 110,000, *Kopenhagen* 110,000, *Bristol* 102,000, *Adrianopel* 100,000, *Cork* 100,000, *Barcelona* 100,000, *Edinburg* 100,000, (wohl zu wenig, da es 1821 mit *Leith* und den Vorstädten 138,235 E. zählte), *Glasgow* 100,000 (147,000), *Liverpool* 100,000 (141,500), *Manchester* 100,000 (jetzt 163,688), *Sevilla* 96,000, *Bordeaux* 95,000, *Florenz* 93,200, *Genua* 92,000, *Rauen* 91,849, *Breslau* 83,000, *Stockholm* 77,273, *Brüssel* 76,000, *Nantes* 75,389, *Dresden* 72,000 (hat höchstens 56,000), *Leeds* 72,000, (zählte 1821 83,796 Einwohner), *Salonichi* 70,000, *Belfast* 70,000 (1825 wurden erst 37,267 E. gezählt), *Cadix* 70,000, *Plymouth* 70,000, *Lille* 69,866, *Toulouse* 69,731, *München* 68,000, (jetzt 75,000 ohne die Vorstadt *Au* und ohne *Haidhausen*, welches auch als eine Vorstadt angesehen werden kann, womit an 87,000 Menschen herauskommen), *Granada* 67,000, *Königsberg* 65,000, *Bologna* 65,000, *Perugia* 65,000, *Bosna-Serai* 65,000 (sehr ungewiss, nach Andern nur 18,000), *Gent* 65,000, *Valencia* 65,000 (gewöhnlich rechnet man 100,000), *Cöln* 63,860, *Danzig* 62,500, *Porto* 61,000 (70,000), *Antwerpen* 60,000, *Bukarest* 60,000, *Rotterdam* 60,000, *Portsmouth* 58,000, *Rennes* 57,559, *Malaga* 55,000, *Verona* 56,000 (nach *Rohrer* Statistik des Oesterr. Kaiserthums nur 47,859 E.), *Lemberg* 54,000 (am Schlusse von 1827 wurden 55,400 E. gezählt, 36,780 Christen und 18,620 Juden), *Haag* 55,000 (1826 ergab eine Zählung 49,169), *Lüttich* 53,600, *Strasburg* 52,000, *Frankfurt* a. M. 52,000, *Livorno* 51,000, *Limmerick* 50,000, *Sheffield* 50,000, *Sandomir* 50,000 (hier waltet ohne Zweifel ein grofser Irrthum ob; denn *Sandomir*, eine Stadt in der Woiwodschaft gl. N. des Königreichs Polen, wenigstens kennt Rec. keine andere Stadt dieses Namens in Europa, ist eine unbedeutende

Digitized by Google

Stadt von höchstens 6,000 E.), *Hull* 48,000, *Metz* 47,000, *Sophia* 46,000, *Padua* 44,800 (nach *Rohrer* nur 33,737 E., aber mit den äufsern Umgebungen auf seiner Stadtgemarkung 74,463), *Catania* 43,000, *Zaragoza* 45,000, *Norwich* 45,000 (50,300), *Messina* 44,700, *Deberizien* (*Debreczyn*) 44,000, *Triest* 44,000, *Amiens* 43,000, *Orleans* 42,000, *Presburg* 42,000, (hat nur 35,135 E. nach *Rohrer's* Statistik des Oesterreichischen Kaiserthums), *Magdeburg* 42,000, *Paisley* (soll wohl heifsen *Paisley*) 42,000, *Bremen* 41,000, *Leipzig* 41,000, *Kiew* 40,000, *Rheims* 40,000, *Nimes* 40,000, *Ofen* 40,000 (hat höchstens 27,000 E.), *Nottingham* 40,000, *Odessa* 40,000, *Nürnberg* 40,000, *Brünn* 40,000 (mit Militär und Fremden, nach *Rohrer*, doch erst 36,000), *Caen* 40,000, *Greenwich* 40,000 (diese Zahl ist nur richtig, wenn man das ganze weitläuftige Kirchspiel mit rechnet), *Braunschweig* 38,000, *Aachen* 37,000, *Tula* 36,000, *Cordova* 35,000, und *Augsburg* 34,000 Einw.

Rec. wundert sich, dafs der Verf. nicht auch folgende Städte mit aufgeführt hat, da sie doch alle über 34,000 Einwohner haben, nämlich *Pesth* mit 58,626, *Newcastle* mit 46,948 Einw. (ohne *Gateshead*, welches als eine Vorstadt davon angesehen wird, zählt es nur 35,181 Einw.), *Isla de Leon* mit 40,000, *Riga* mit 39,903, *Bath* 1821 schon mit 36,811, jetzt wohl mit 46,000 Einwohnern, *Grätz* mit 35,100, *Murcia* mit 34,800, *Brügge* mit 34,245 Einwohnern.

Nicht aus Tadelsucht, sondern um dem geschätzten Verf. einen Beweis zu geben, mit welcher Aufmerksamkeit Rec. sein Handbuch durchgelesen habe, theilt er ihm, zur Benutzung bei einer künftigen Auflage, einige kleine Unrichtigkeiten mit, die ihm darin aufgestofsen sind. S. 4. Die administrative Eintheilung des Herzogthums Anhalt-Bernburg ist nicht in das obere und untere Fürstenthum, sondern in das untere und obere Herzogthum. Eben daselbst sagt der Verf. „das Amt *Hoym* nebst *Frose*, ingleichen die Güter *Zeitz* und *Belleben* gehören der Seitenlinie Schaumburg (Bernburg-Hoym-Schaumburg);" diese Linie ist aber 1812 im Mannesstamme ausgestorben, und Hoym an Bernburg zurückgefallen. *Bernburg* soll nach dem Verf. 41,200, *Ballenstädt* 2,500, *Coswig* 2,100, *Gern-*

Digitized by Google

rode 1,860, *Harzgerode* 1,800 und *Hoym* 2,000 Einw. haben. Die officielle Zählung von 1821 aber giebt *Bernburg* 5,382 *Ballenstädt* 3,419, *Coswig* 2,425, *Gernrode* 1,726, *Harzgerode* 2,036 und *Hoym* 2,025 Einw. Das S. 5. bei *Coswig* erwähnte Alaunwerk (eigentlich zu *Griebo*) ist eingegangen. Nach S. 7. hat *Cöthen* 6,200 Einw. und Gold- und Silberfabriken. Aus dem Anhaltischen Magazin Jahrg. 1827 S. 337 ersieht man aber, dafs die Zahl der Einw. gegen 7,000 betrage, und dafs die Gold- und Silberfabrik schon seit längerer Zeit aufgehört habe. S. 8. sind die Gränzen von dem Grofsherzogthum Baden nicht ganz richtig angegeben; z. B. der *Rhein* trennt nicht dasselbe von der Schweiz, da fast der ganze Canton *Schafhausen*, ein Stück vom Canton *Zürich* auf der Deutschen, so wie die Badische Stadt *Constanz* auf der Schweizerischen *Rheinseite* liegen; ferner gränzt Baden nicht blofs nordöstlich an Baiern, sondern auch westlich an dasselbe, den *Rheinkreis*, von welchem der *Rhein* Baden scheidet. Unter den Gebirgen Baden's vermifst man ungern den *Odenwald* und das merkwürdige Vorgebirge des Schwarzwaldes, der *Kaiserstuhl* genannt. *Carlsruhe* liegt nicht im Hartwalde, sondern dicht an demselben, und hat jetzt über 1,100 Häuser und (1828) 19,718 Einw. Die bei *Mannheim* erwähnte Stückgiefserei ist jetzt in *Carlsruhe*. Unter den benutzten Heilquellen sind blofs *Baden*, *Kenzingen*, das *Hubbad*, *Emmendingen*, *Badenweiler* und eine neue 1827 zu *Weinheim* entdeckte Quelle angeführt; dagegen die besuchten Mineralquellen zu *Sulzburg*, *St. Landelin* bei *Ettenheimmünster*, *Petersthal*, *Antogast*, *Rippoldsau* und *Griesbach* vergessen. *Durlach* hat keine Porzelan-, sondern blofs eine Fayencefabrik, und schwerlich 6,000 Einw., denn die Zählung von 1823 ergab erst 4,241. *Constanz* giebt der Verf. nur 4.500 Einw., da es doch 1823 schon 5,249 zählte. Auch ist diese Stadt nicht der Sitz eines Bischofs. Bei *Bruchsal* (nicht mit 5,600, sondern mit 6,686 Einw.) sollte das neu errichtete Unterrichts-Institut für Blinde erwähnt seyn.

Bei der Beschreibung von Baiern findet man unter den bedeutendsten Höhen des *Fichtelgebirges* den *Kösslin*, wofür *Kössein* stehen sollte. S. 16 mufs das Schlofs *Seehof* bei *Camberg* heifsen bei *Bamberg*. S. 18 sollen der *Werra* zuflie-

Digitized by Google

fsen die *Mümling*, die *Vach*, die *Ulster*, davon gehört nur die letzte hieher; denn die *Mümling* geht in den *Main*, und die *Vach*, vermuthlich der bei der Weimarischen Stadt *Vach* vorbeifliefsende Bach, verdient keine Erwähnung. Unter den Städten Baiern's, die über 5000 Einw. haben, fehlt *Neuburg*; und das Verzeichnifs der Städte, die zwischen 2,000 und 5,000 Einw. haben, ist sehr unvollständig; denn es fehlen unter andern: *Dettelbach*, *Dillingen*, *Donauwörth*, *Dürkheim*, *Frankenthal* (wenn nicht das angeführte *Frankenstein* die Stelle desselben vertreten soll), *Günzburg*, *Grünstadt*, *Heydingsfeld*, *Karlstadt*, *Landsberg*, *Laufen*, *Lohr*, *Miltenberg*, *Sulzbach*, *Wasserburg* etc. *Königshofen*, das hier vorkommt, zählt nur 1,200 Einw. S. 23 werden bei *Golden-Kronach* (*Goldkronach*) Gold- und Silbergruben erwähnt, die aber jetzt nicht mehr betrieben werden. Die S. ebendaselbst bei *Windsheim* angeführte Handelsschule ist jetzt in *Nürnberg*. Die auf derselben Seite bei dem Städtchen *Burglengenfeld* (der Verf. schreibt *Burglingenfeld*) erwähnte Gewehrfabrik existirt nicht, sondern eine Königliche Flintensteinfabrik ist daselbst.

S. 24 läfst der Verf. das Herzogthum Braunschweig an Waldeck gränzen. Warum sagt er nicht lieber an das Waldecksche Fürstenthum Pyrmont? Auch giebt es kein Herzogliches Schlofs *Salzdahlen* (richtiger *Salsdahlum*) mehr, indem es schon unter der Westphälischen Herrschaft gänzlich abgetragen wurde. S. 27 soll das Dorf *Hohegeis* am *Brocken* und 2,918 Fufs über der Meeresfläche liegen, wonach es nur 241 Fufs niedriger als die *Heinrichshöhe* und 1,012 Fufs höher als *Schierke* liegen würde. Man sehe hierüber in der Hertha IV. Jahrgang S. 81 den Aufsatz von *Lachmann* über die absolute Höhe von *Braunschweig* über dem Spiegel der Nordsee, wo die Meereshöhe von der *Heinrichshöhe* zu 3,159, von *Schierke* zu 1,906 und von *Hohegeifs* 1,893 Fufs angegeben wird. *Villefosse* bestimmt die Meereshöhe von *Hohegeifs* zu 1,914 Fufs. Was S. 28 der Verf. von dem Gebiete der freien Stadt *Bremen* sagt, bedarf auch mehrerer Berichtigungen. Ihr Gebiet besteht (nach *Kobbe* Geschichte und Landesbeschreibung der Herzogth. Bremen und Verden, 1824)

Digitized by Google

aus 1) den 4 Bremischen Gohen (Gauen) Ober- und Nieder-Vieland, Holler- und Blockland (diese beide machen ein Gohe) und Werderland; 2) dem Gerichte *Borgfeld*; 3) dem Orte *Schwachhausen*, welcher nebst *Hastedt* (die beide zum Gericht *Achim* gehörten) 1802 an *Bremen* abgetreten wurde, und 4) aus dem Flecken *Vegesack*. Das Gebiet wird nicht, nebst der *Weser* von der *Wüms* und *Uchte*, sondern von der *Wümme* und *Ochtum* bewässert. Bei der Beschreibung Hanover's werden unter den hierher gehörigen Bergen des Harzes fälschlich der *Wormberg* und die *Achtermannshöhe* genannt, da sie auf Braunschweigischem Gebiete liegen. Zu *Mohringen* (S. 91) ist kein grofses Waisenhaus mehr; es ist jetzt in ein blofses Zuchthaus verwandelt; ferner ist zu *Zelle* jetzt ein grofses Zuchthaus, das sonst damit verbundene grofse Irrenhaus ist nach *Hildesheim* gekommen; *Söder* ist kein Gräfl. Brabeksches Dorf und Schlofs, sondern ein blofses Landgut und Schlofs, das aber jetzt durch Heirath an den Grafen von Stolberg gekommen ist. S. 68 sagt der Verf., dafs der 2,605 Fufs hohe *Feldberg* die höchste Kuppe im Grofsherzogthum Hessen sey. Dieser Berg ist aber nicht auf Grofsherzoglich Hessischem Gebiete, vielmehr gehört er zum Landgrafthum Hessen-Homburg. Die Provinzen des Grofsherzogthums Hessen läfst der Verfasser fälschlich in Aemter vertheilt seyn; vielmehr sind die Provinzen Oberhessen und Starkenburg schon seit mehreren Jahren in Landrathsbezirke (Oberhessen in 15 und Starkenburg in 14) getheilt, und die Rheinprovinz zerfällt in 11 Cantone. *Darmstadt* hat jetzt 1,320 Häuser und 21,392 Einw., nicht 1,100 Häuser und 19,500 Einw., wie das Handbuch angiebt. Bei *Giefsen* verdiente auch die Forstlehranstalt bemerkt zu werden; und von den übrigen Städten des Landes (blofs *Mainz*, *Darmstadt*, *Offenbach*, *Giefsen* und *Worms* werden genannt), sollten wohl das industriöse *Alsfeld*, und das alte *Bingen* am *Rhein* aufgeführt seyn. Nach den Standesherren des Grofsherzogth. Hessen sah sich Rec. vergeblich um, während sie doch bei andern Staaten vorkommen. S. 153 ist unter den Colonien der Niederländer in Asien vergessen die neu errichtete Residentschaft auf der Nordwestküste von *Borneo*. Wie kommt S.

Digitized by Google

155 *Anderlecht*, das ½ Stunde von *Brüssel* liegt, in die *Ardennen* und *Bastonge* (wahrscheinlich *Bastogne*) an dem Ausgang des Polders *Esemster*? S. 244 stehen unter den Flüssen der Oberherrschaft des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen die *Helme* und *Unstrut*, welche beide das Schwarzburgische gar nicht berühren, und die *Helbe*, welche in der Unterherrschaft fliefst.

Diese Bemerkungen werden hinreichend seyn, um den Verf. aufmerksam zu machen, bei einer neuen Auflage, sein Handbuch der sorgfältigsten Revision zu unterwerfen; und Rec. hofft durch die Mittheilung derselben dem geehrten Verf. einen Dienst zu erzeigen, um so mehr, da er selbst in seiner, Sr. Königl. Hoheit, dem Prinzen *Albrecht* von Preufsen gewidmeten Zuschrift, die Ueberzeugung ausspricht, „dafs Hunderte von Lücken in seinen Notizen über Europa unendlich viel des Ergänzenden und Berichtigenden noch bedürfen."

Druck und Papier dieses Handbuch's sind vortrefflich; nur bedauert Rec., dafs eine grofse Menge unangezeigter Druckfehler sich eingeschlichen hat, wovon viele nicht jeder Leser selbst zu verbessern im Stande seyn dürfte. So sind allein auf der S. 155 nicht weniger als 11 Druckfehler, nämlich: *Chie* statt *Schie*, *Gonda* statt *Gouda*, *Touchont* statt *Turnhout*, *Liecre* statt *Lierre*, *Ammersfort* statt *Amersfoort*, *Themscher* statt *Demer*, *Einthofer* statt *Eindhoven*, *Hul* statt *Hal*, *Harderdyk* statt *Harderwyk*, *Schirdam* statt *Schiedam*, *Schoonhofer* statt *Schoonheven*; so S. 88 sieben Druckfehler, als *Lübe* für *Lühe*, *Meden* für *Medem*, *wilder Dollarbusen* für *weiter Dollartbusen*, *Fechte* für *Vechte*, *Dreckschütencanal* für *Treckschützencanal*, *Pappenburgercanal* für *Papenburger*, *Hämling* für *Huimling*. S. 100 kommen drei; S. 86 zwei; S. 23 drei, S. 22 eben so viele, S. 21 4 Druckfehler vor.

(*C.*)

Digitized by Google

5.

Annuaire des Imprimeurs et des Libraires de France; par M. H. Bancelin-Dutertre, empl. à la Direction de Librairie. Paris 1828 *in* 18.

Enthält: 1) eine Uebersicht der Gesetzgebung in Bezug auf Buchdrucker, Steindrucker und Buchhändler; 2) eine Statistik der bedeutendsten Bibliotheken in *Paris* und ganz Frankreich; 3) eine Uebersicht der politischen und nichtpolitischen Zeitungen und Journale; 4) die Ordonnanz über die Königl. Druckerei.

Dann folgt über *Paris* a) eine alphabetische Liste der 80 Buchdruckerherren in *Paris*; *b*) alphabetische Liste der 32 lithographischen Anstalten; *c*) die der 550 Buchhändler; *d*) die der 128 Lesecabinets und Leihbibliotheken, ferner die der Buchdrucker, Steindrucker und Buchhändler in den Departements, die der Schriftschneider und Schriftgiesser, der Fabricanten von Druckerpressen, Papier-Fabricanten etc., so wie aller der Personen, welche für die Bücherfabrication und den Buchhandel thätig sind. Auch was auf Kupfer-, Charten- und Musikhandel Bezug hat, ist verzeichnet.

6.

Annuaire pour l'an 1829, *présenté au Roi par le Bureau des Longitudes. Prix* 1 *Franc. Paris chez Bachelier* 1828 *in* 12.

Dieses Jahrbuch des Längenbureaus ist ganz den vorigen Jahrgängen ähnlich. Es enthält, aufser dem Calender, eine Menge für Erd- und Himmelskunde interessanter Tabellen und Uebersichten, z. B. den verschiedenen Stand der Fluth, Maafs-, Gewicht- und Münzvergleichungen, Sterblichkeits- und Bevölkerungstabellen in Frankreich, Uebersicht der Todesfälle in Paris, woraus wir folgende *data* mittheilen: Von 1817 bis incl. 1826 sind in diesem Königreiche 9,656,335 Kinder geboren, nämlich 4,981,766 Knaben und 4,674,569 Mädchen. Gestorben sind 7,724,278 Menschen, worunter 3,897,755 männl. und 3,826,523 weibl.

Digitized by Google

Geschlechts. Von den 9,656,335 Geburten sind 8,983,288 eheliche und 673,047 uneheliche. Auf 133 Einwohner rechnet man 1 Ehe, und auf jede Ehe im Durchschnitt 4 Kinder. Auf 39 Individuen kommt ungefähr ein Todesfall, und auf 8 Todesfälle kommen 10 Geburten. In demselben Zeitraume sind in Frankreich 188 Menschen gestorben, die ein Alter von mehr als 100 Jahren erreicht haben; hiervon kommen allein 20 auf das Departement der Nieder- und 8 auf das der Ober-Pyrenäen. Von der Mill. Kindern, die in runder Summe jährlich in Frankreich geboren werden, stirbt fast ¼ schon im ersten Jahre, und ½ davon erreicht nicht das Alter von 2 Jahren. Nach frühern Berechnungen betrug das Menschenalter in Frankreich vor der Revolution im Durchschnitt 28¾ Jahre. In neueren Zeiten hat man dasselbe auf 31½ Jahre berechnet. Im Jahr 1827 wurden in Paris 7474 Ehen geschlossen; davon 6,195 zwischen jungen Leuten und jungen Mädchen; 353 zwischen jungen Leuten und Wittwen; 727 zwischen Wittwern und jungen Mädchen, und 199 zwischen Wittwern und Wittwen. Unter den im Jahre 1827 Verstorbenen (23,533) befinden sich nur 14,325, die in ihrer Behausung mit Tode abgegangen sind; 8,148 sind in den Spitälern, 695 in den Lazarethen, und 49 in den Gefängnissen gestorben; 316 haben sich entleibt oder sind verunglückt. 1631 Kinder wurden todt geboren; darunter 904 Knaben und 727 Mädchen. Von den Verstorbenen haben 1428 ein Alter von 70 bis 75 Jahren, 1068 eins von 75 bis 80 Jahren, 582 eins von 80 bis 85 Jahren, 235 eins von 85 bis 90 Jahren, 61 eins von 90 bis 95 Jahren, und 11 eins von 95 bis 100 Jahren erreicht. Unter diesen 11 waren 10 Frauen.

Dann folgt eine Uebersicht der Höhe der verschiedenen Berge der Erde (wo jedoch die durch *Pentland* bekannt gewordenen Berge in Ober-Peru noch nicht eingetragen sind). — Eine Uebersicht des Sonnensystems. Tabellen über das specifische Gewicht der gasförmigen Substanzen (die atmosphärische Luft als 1 angenommen), und der festen Körper (das Wasser, bei 18° Centigr., als Einheit angenommen) und einige Tabellen über Höhenmessungen durch den Barometerstand.

Die zweite Abtheilung des Jahrbuchs enthält wissen-

Digitized by Google

schaftliche Nachrichten von *Arago*, und zwar einen ausführlichen und belehrenden Aufsatz über Dampfmaschinen, nach welchem nicht der Marq. *v. Worcester*, sondern ein Hr. *Salomon de Caus*, *ingenieur et architecte de Son Altesse Palatine Electorale*, der eigentliche Erfinder der Dampfmaschinen wäre, die er in seinem Werke: *Les Raisons des forces mouvantes, avec diverses machines tant utiles que plaisantes, Francfort* 1615, angegeben hat.

Am Schlusse des *Annuaire* sind die gegenwärtigen Mitglieder des *Bureau des Longitudes* aufgeführt. Es sind:

Géomètres: Legendre, le Baron Poisson, le Baron de Prony.

Astronomes: Bouvard, Lefrançais Lalande, Arago, Biot.

Anciens Navigateurs: Rossel, le Cte. de Rosily-Mesros.

Géographe: Beautemps-Beaupré.

Artiste: Lenoir.

Astronomes Adjoints: Sedillot, Mathieu, Nicollet, le Baron Damoiseau.

Artistes Adjoints: Lerebours.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

12.

Reisen des Hrn. Riffault in Aegypten und Nubien.

Herr *Riffault* ist 1807 von Frankreich abgereis't. Er hat 20 Jahre seines Lebens verwendet, um Spanien, die Inseln des Mittelländischen Meeres, die Türkei, Aegypten und Nubien zu durchreisen. Er hat zahlreiche Sammlungen in allen Zweigen der Naturgeschichte, der Alterthumskunde, der Künste und Gewerbe zusammengebracht und eine Masse von Notizen, die er im Verlauf seiner Reisen sammelte (14 Bände). Während 13 Jahren hat er fortwährend Aegypten und Nubien durchforscht und mit Ausgrabungen durchsucht. Er bringt an 6,000 Zeichnungen zurück. Seine Kisten werden nächstens in *Paris* eintreffen, wo er selbst bereits angelangt ist.

Digitized by Google

Die Sammlung enthält 500 colorirte Pflanzen mit allen Einzelnheiten über Blüthen und Früchte; mehrere hundert Zeichnungen von Fischen, Muscheln, Insecten; tausend Zeichnungen von Säugethieren, Reptilien, Vögeln und Insecten aus Aegypten und Nubien. Seine Zeichnungen über Alterthumsgegenstände sind mit der größten Sorgfalt ausgeführt. Diesem Hrn. *Riffault* dankt man die Entdeckung von 66 Statuen, von denen mehrere die Museen von *Turin*, *Florenz*, *Rom*, *München* und in England zieren. Er hat 6 Tempel und Monumente in der Gegend von *Theben* aufgegraben. Zweihundert und sechszig Inschriften, Griechische, Römische, hieroglyphische, und in Figuren, sind von ihm eigenhändig copirt. Die Geographie und Topographie jener Gegenden sind durch von ihm aufgenommene Charten, Pläne und Ansichten bereichert. Eine Menge Zeichnungen betreffen Gebräuche, Ceremonien, Spiele und Gewerbe der Einwohner. Sechszig Zeichnungen stellen Putz der Frauen dar. Die Chirurgie u. Medicin finden 230 Instrumente, deren man sich zu Operationen in jenen Gegenden bedient. Der Ackerbau und die Instrumente desselben, die Meteorologie, die Musik, der Schiffbau auf dem *Nil*, Künste und Gewerbe haben in dieser reichen Sammlung ihren Platz.

NOVELLISTIK.

Preussen.

Allgemeiner Etat der Staatseinnahmen und Ausgaben für das Jahr 1829.

	Einnahme	*Reiner Ertrag* Thlr.
1	Aus der Verwaltung der Domainen und Forsten, nach Abzug des davon dem Kronfideicommiss vorbehaltenen Revenüen-Antheils	4,524,000
	Latus	4,524,000

Digitized by Google

	Einnahme		Reiner Ertrag Thlr.
		Transport	4,524,000
2	Aus den Domainen-Ablösungen und Verkäufen, Behufs der schnelleren Tilgung der Staatsschulden		1,000,000
3	Aus der Verwaltung der Bergwerke, Hütten und Salinen		1,000,000
4	Aus d. Verwaltung der Porcellanmanufactur zu *Berlin*		14,000
5	Aus der Postverwaltung		1,100,000
6	Aus der Verwaltung der Lotterie . .		684,000
7	Aus dem Salzmonopol		4,783,000
8	Revenüenüberschüsse des Fürstenthums Neufchatel		26,000
9	Aus d. Steuer- und Abgabenverwaltung:		
	a. an Grundsteuer . . .	9,657,000	
	b. an Classensteuer . . .	6,368,000	
	c. an Gewerbesteuer . . .	1,736,000	
	d. an Eingangs-, Ausgangs- und Durchgangsabgaben, an Verzehrungssteuern von inländ. Erzeugnissen, an Schifffahrts- und anderen Communicationsabgaben (mit Ausschluss der Wegegelder von den Kunststrafsen) und an Stämpelsteuer	18,783,000	
	e. an Wegegeldern v. den Kunststrafsen	573,000	
			37,067,000
10	An verschiedenen unter obigen Titeln nicht begriffenen Einnahmen		598,000
		Summa	50,796,000

	Ausgabe.	Thlr.
1	Für das Staatsschuldenwesen, und zwar: a. zur Verzinsung der allgemeinen und provinziellen Staatsschulden	

Digitized by Google

	Ausgabe		Reiner Ertrag Thlr.
	und zu den laufenden Verwaltungskosten	7,452,000	
	b. zur Schuldentilgung	3,485,000	10,937,000
2	An Pensionen, Competenzen und Leibrenten, und zwar:		
	a. an etatsmäfsigen Fonds zu Pensionen für emeritirte Staatsdiener und deren Wittwen und Hinterbliebene, so wie zu sonstigen Gnadenunterstützungen	966,000	
	b. an lebenslänglichen Competenzen und Pensionen für die Mitglieder aufgehobener geistlicher Corporationen, an Pensionen, welche auf dem Reichsdeputationsschlufs vom 25. Febr. 1803 beruhen, oder sonst tractatenmäfsig zu leisten sind	2,192,000	3,158,000
3	An immer dauernden Renten und Entschädigungen für aufgehobene Berechtigungen und entzogene Nutzungen		277,000
4	Für das Geheime Cabinet, für das Bureau des Staatsministerii, für die Staatsbuchhalterei und die Verwaltung des Staatsschatzes und der Münzen, für das Staatsarchiv, das Staatssecretariat und für die Oberrechnungskammer		288,000
5	Für das Kriegsministerium, einschliefslich der Zuschüsse für das Militärwaisenhaus zu *Potsdam*		22,165,000
6	Für das Ministerium der ausw. Angelegenheiten		586,000
7	Für das Ministerium des Innern		4,883,000
8	Für das Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medicinalangelegenheiten		2,347,000
		Latus	44,641,000

Digitized by Google

	Ausgabe	Reiner Ertrag Thlr.
	Transport	44,641,000
9	Für das Ministerium der Justiz, aufser den Gerichtssporteln	1,823,000
10	Für das Ministerium der Finanzen, zur Centralverwaltung	263,000
11	Für die Oberpräsidien und Regierungen .	1,830,000
12	Für die Haupt- und Landgestüte . .	163,000
13	Zur Deckung der Einnahmeausfälle, zu aufserordentlichen Ausgaben und Landesverbesserungen und zur Vermehrung des Hauptreservecapitals	2,076,000
	Summa	50,796,000

Italien.

10) *Venedig ein Freihaven.*

Der Haven von *Venedig* ist zum Freihaven erklärt, wodurch der gesunkene Wohlstand dieser Stadt wohl wieder gehoben werden wird.

Frankreich.

11) Bevölkerung der Französischen Colonien.

	Weisse	Freie Eingeborne	Freigelassene Farbige oder Neger	Sclaven	Ganze Bevölkerung	Zu- u. Abnahme im Jahre: Geburten	Todesfälle
Martinique (am 1. Jan. 1827)	9,937	. . . .	10,780	81 142	101,865	1,499	2,175
Guadeloupe (— — 1827)	14,985	. . . .	14,978	96,368	126,331	*	
Bourbon (am 1. Jan. 1826)	17,850	. . .	5,883	60,907	84,700	1,677	2,573
Cayenne (— — — 1827)	1,102	717	1,431	18,231	21,481	*	
Senegal (— — — 1826)	290	2,218	1,355	12,297	16,130	*	
Indien (— — — 1824)	1,410	207,234	. . .	. . . .	208,644		
	45,544	210,169	34,433	269,005	559,151		

Digitized by Google

12) Zustand der Landescultur in den Französischen Colonien.

	Zuckerrohr	Kaffee	Baumwolle	Cacao	Rocou	Nelken	Pfeffer	Muscaten	Indigo	Lebensmittel	Verschiedener Feldbau	Total des cultivirten Landes	Savannen	Holz	Brachländereien	Total des benutzten Landes
	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.	H.	H.	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.	Hect.
Martinique, am 1. Jan. 1827	17,622	3.561	. .	719	. . .	. . .	. .	.	. . .	9,401	491	32,091	7,191	19,997	6,099	75,381
Guadeloupe *) — — 1827	19 619	5,916	1,633	151	. . .	. . .	. .	.	. . .	7,184	. . . .	34,533	20,223	9,530	24,014	88,600 *)
Bourbon — — 1826	3,990	3,266	274	59	. . .	2.733	. .	12	. . .	21,207	168	34,709	5,728	29.514	16,488	86,439
Cayenne — — 1827	628	568	2,026	335	3,310	1,265	35	2	. .	3,697	. . . .	11,872	. . . .	. . . .	103,268	115,140
Senegal — — 1827	. . . .	. . . .	69	. . .	3	. . .	. .	. .	324	. . . .	. . . .	396	. . . .	. . . .	. . . .	396
Ostindien — — 1825	. . . .	. . . .	. . . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	1,363	9	12,630	14,202	. . . .	. . . .	. . . .	14,202
	41,889	13,611	4,002	1,207	3,313	4 001	35	14	1,687	44,498	13,489	127,806	43,142	59,341	149,869	380,158

*) Unter *Guadeloupe* ist die Insel *St. Martin*, welche das 4te Arrondissement von *Guadeloupe* ausmacht, nicht mit begriffen, da über dieselbe noch keine Angaben mitgetheilt sind.

Digitized by Google

13) *Handelsverkehr der Französischen Colonien mit dem Mutterlande, mit den andern Französischen Colonien und mit Fremden, während des Jahres* 1826.

	Einfuhr in die Colonien				Ausfuhr der Colonien				Ueberschuss	
	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladung	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladung	der Einfuhr	der Ausfuhr
				Fr. C.				Fr. C.		
Martinique	886	94,486	7,313	24,775,472 41	956	94,014	7,540	27,033,686 16	. . . . .	2,258,213 75
Guadeloupe	632	79,140	5,083	16,909,111 23	583	60,548	4,995	19,639,576 35	. . . . .	2,730,405 12
Bourbon	208	41,700	3,738	8,543,043 95	269	40,650	3,701	12,276,684 39	. . . . .	3,733,640 44
Cayenne	61	8,486	616	3,400,201 93	48	6,771	487	2,898,964 17	1,161,237 76	
Senegal	35	6,140	518	3,209,027 32	36	2,024	332	2,377,130 23	921,897 09	
Total	1,882	230,012	17,268	56,986,856 84	1,932	206,007	17,025	63,625,941 30		

14) *Handel der Französischen Colonien mit fremden Colonien und Nationen, während des Jahres* 1826.

	Einfuhr in d. Colonien				Ausfuhr der Colonien				Ueberschuss	
	Zahld. Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladungen	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladung	der Einfuhr	der Ausfuhr
				Fr. C.				Fr. C.	Fr. C.	
Martinique	580	42,309	3,876	5,124,522 83	650	46,737	4,368	5,197,705 61	. . . . .	
Guadeloupe	360	30,353	2,517	3,826,871 73	338	29,191	2,381	2,604,480 29	402,391 44	173,182 78
Bourbon	202	21,298	2,636	1,913,329 01	215	25,320	2,849	3,125,267 95	. . . . .	1,211 938 34
Cayenne	27	3,210	209	731,823 86	23	2,840	193	337,564 38	394,259 48	
Senegal	. . .	2,128	206	220,847 22	. . .	. . .	. . .	. . . . .	12,817 22	
Im Ganzen	1,169	102,379	9,444	11,817,395 23	1,226	103,091	9,781	11,525,018 23		

15) *Handel der Französischen Colonien unter sich im Jahr 1826.*

	Einfuhr in die Colonien				Ausfuhr der Colonien				Ueberschuss	
	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladungen	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladungen	der Einfuhr	der Ausfuhr
				Fr. C.				Fr. C.	Fr. C.	
Martinique	137	6,342	945	611,506 29	102	5,107	920	632.972 21	. . . . .	21,465 92
Guadeloupe	107	5,935	586	1,171,217 40	6	5,274	808	398,101 50	773,215 90	
Bourbon	10	1,700	160	1,285,356 24	4	1,124	101	601,039 00	684,317 25	
Cayenne	2	145	19	5,823	7	681	54	26,882 00	. . . . .	21,059 00
Senegal	. .	. . . . .	. .	. . . . .	. .	995	74	11,960 00	. . . . .	11,960 00
Total	256	14,182	1,710	3,073 902 93	256	13.181	1,957	1,670 954 71		

16) *Innere Consumtion der Französischen Colonien.*

	Schätzung der jährlichen Consumtion,						Total		
	Einheimische Producte und Fabrikate		Französische Producte und Fabrikate		Fremde Producte und Fabrikate		Producte des Bodens.	Producte der Industrie	Alle zusammen
	Producte des Bodens	Producte der Industrie	des Bodens	der Industrie	des Bodens	der Industrie			
	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.
Martinique (1826)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	20 561,506 86
Guadeloupe (1826)	3,359,044 00	. . . . .	6,750,327 00	8,596,247 00	2,374,955 00	283,259 00	12,484,356 00	8,874,506 00	21,363,062 00
Bourbon (1825)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	13,325 872 00
Cayenne (1826)	3.075,583 00	600,717 00	641,651 95	238,300 41	390 313 86	239,177 00	4,107 548 1	1,078.159 21	5 185,744 02
Senegal (1826)	600,000 00	400,000 00	850,000 00	400,000 00	. . . . .	1,050,000 00	1,450 000 00	1.850,000 00	3,310,000 00

Digitized by Google

13) ***Handelsverkehr der Französischen Colonien mit dem Mutterlande, mit den andern Französischen Colonien und mit Fremden, während des Jahres 1826.***

	Einfuhr in die Colonien				Ausfuhr der Colonien				Ueberschuss	
	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladung	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladung	der Einfuhr	der Ausfuhr
				Fr. C.				Fr. C.		
Martinique	886	94,486	7,313	24,775,472 41	956	94,014	7,540	27,033,686 16	. . . . .	2,258,213 75
Guadeloupe	632	79,140	5,083	16,909,111 23	583	60,548	4,905	19,639,576 35	. . . . .	2,730,465 12
Bourbon	268	41,760	3,738	8,543,043 95	269	40,650	3,761	12,276,584 39	. . . . .	3,733,540 44
Cayenne	61	8,486	616	3,460,201 93	48	6,771	487	2,298,964 17	1,161,237 76	
Senegal	35	6,140	518	3,299,027 32	26	2,024	332	2,377,130 23	921,897 09	
Total	1,882	230,012	17,268	56,986,856 84	1,902	206,007	17,025	63,625,941 30		

14) ***Handel der Französischen Colonien mit fremden Colonien und Nationen, während des Jahres 1826.***

	Einfuhr in d. Colonien				Ausfuhr der Colonien				Ueberschuss	
	Zahld. Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladungen	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladung	der Einfuhr	der Ausfuhr
				Fr. C.				Fr. C.	Fr. C.	
Martinique	580	42,309	3,876	5,124,522 83	650	45,737	4,368	5,197,705 61	. . . . .	
Guadeloupe	360	30,353	2,517	3,826,871 73	338	29,191	2,381	2,864,480 29	462,391 44	173,182 78
Bourbon	202	24,298	2,636	1,913,329 61	215	25,320	2,849	3,125,267 95	. . . . .	1,211 938 34
Cayenne	27	3,210	209	731,823 86	23	2,840	193	337 564 38	394,269 48	
Senegal	. . .	2,128	206	220.847 22	. . .	. . . . .	. . .	. . . . .	220,847 22	
Im Ganzen	1,169	102,379	9,444	11,817,395 23	1,226	103,091	9,781	11,525,018 23		

Digitized by Google

15) *Handel der Französischen Colonien unter sich im Jahr 1826.*

	Einfuhr in die Colonien				Ausfuhr der Colonien				Ueberschuſs	
	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladungen	Zahl der Schiffe	Tonnengehalt	Bemannung	Werth der Ladungen	der Einfuhr	der Ausfuhr
				Fr. C.				Fr. C.	Fr. C.	
Martinique	137	6,342	945	611,506 29	102	5,107	920	632.972 21	. . . . .	21,465 92
Guadeloupe	107	5,935	586	1,171,217 40	6	5,274	808	398,101 50	773,215 90	
Bourbon	10	1,700	160	1,285,356 24	4	1,124	101	601,039 00	684,317 25	
Cayenne	2	145	19	5,823	7	681	54	26,882 00	. . . . .	21,059 00
Senegal	. .	. . . . .	. .	. . . . .	. .	995	74	11,960 00	. . . . .	11,960 00
Total	256	14,122	1,710	3,073 902 93	256	13,181	1,957	1.670.954 71		

16) *Innere Consumtion der Französischen Colonien.*

	Schätzung der jährlichen Consumtion.						Total		
	Einheimische Producte und Fabrikate		Französische Producte und Fabrikate		Fremde Producte und Fabrikate		Producte des Bodens	Producte der Industrie	Alle zusammen
	Producte des Bodens	Producte der Industrie	des Bodens	der Industrie	des Bodens	der Industrie			
	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.	Fr. C.
Martinique (1826)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	20 561,506 86
Guadeloupe (1826)	3,359,044 00	. . . . .	6,750,327 00	8,596,247 00	2,374,955 00	283,269 00	12,484,356 00	8,874,506 00	21,363,662 00
Bourbon (1825)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	13,326 872 00
Cayenne (1826)	3.075,583 00	600,717 00	641,651 95	238,300 41	390 313 86	239,177 00	4,107 548 1	1,078.159 21	5 185,744 02
Senegal (1826)	600,000 00	400,000 00	850,000 00	400,000 00	. . . . .	1,050,000 00	1.450 000 00	1.850,000 00	3,310,000 00

Rußland.

17) *Uebersicht der Exportation und Importation Rußland's.*

Jahre.	Exportation			Importation	
	Exportation von angegebenen Waaren	Hierunter waren Kornfrüchte für	Total der Exportation	Importation von angegebenen Waaren	Total der Importation
1818	212,964,440	82,414,099	255 900,906	116,107 908	181,218,021
1819	178,759,666	52,254,615	215,140,634	120,608,750	177,093,731
1820	182.744,011	38,162,838	222.502,107	170,809,595	245,174,735
1821	165,708,125	21,823 378	200,130,507	153,057,296	208,058,039
1822	149,313,141	14,494,621	186 770,527	112,639,921	154,212,600
1823	155,636,126	19,315,834	195 095,423	110,235,465	157,413,821
1824	155.041,474	11,908,519	200,828,340	114,272,350	173,139,762
1825	189,070,558	16,454,821	238,745,981	131,047,047	184,935,413
1826	144,050,348	16,766,833	184,232,600	127,757,794	185,830,417
1827	175,634,674	37,462.878	232,720,834	134,980.367	198,964,804

Journal d'Odessa vom 5/17 Decbr. 1828.

Nach dem Total der Exportation und Importation ergiebt sich:

In den Jahren	als mittlere Exportation	als mittlere Importation
1820 und 1821	211,316,307	226,604,882½
1822. 1823. 1824	194,231,430	161,788,727⅔
1825. 1826. 1827.	218,566,471⅔	189,916,878

Journal d'Odessa ⅔ Decbr. 1828.

BIBLIOGRAPHIE.

Dictionnaire topographique, historique et statistique du Département de la Sarthe, suivie d'une Biographie et d'une Bibliographie du Maine, du Dép. de la Sarthe et de ses différentes localités. Par J. R. Péche. (Dieſs Werk bildet zwei Bände in 8vo, welche in Lieferungen von 6 Bogen herauskommen. Es ist jetzt die 7te Lieferung erschienen.)

Historical and descriptive sketches of the Maritime Colonies of British America. By J. M'Gregor. London 1828. 8. *und* 12mo (bei *Longmann* u. C.)

F.

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes viertes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 16 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

4.

*Ueber das salzsaure Natron, oder Küchensalz, nebst einem Bericht über die Salzquellen in den Vereinigten Staaten von Nordamerica**). *Von Georg W. Carpenter zu Philadelphia.*

Es giebt wohl keinen, für die Unterhaltung der animalischen Schöpfung wichtigern und unentbehrlichern individuellen Artikel, als das gewöhnliche *Salz*, und der Schöpfer hat es daher in seinen Einrichtungen für die Bequemlichkeit, den Genuſs und die Ernährung des Menschen auf die systematischste Weise und in der zweckmäſsigsten Ordnung, an überall leicht zugänglichen Stellen, und in einer erstaunenswürdigen Menge, den Menschen zugetheilt; daher finden wir das Salz, so wie Eisen, Kohle, Kalk, Stein etc., über die ganze

*) *Aus The American Journal of Science and arts. Vol. XV. Nro. I. Octbr.* 1828. *pag.* 1 — 6.

Digitized by Google

Fläche der Erde in grofsen Massen und an den zugänglichsten Orten vertheilt, während minder nützliche Körper, als Gold, Silber, Diamanten u. s. w., in weit kleinerer Menge und oft an Stellen, wo sie sich nicht ohne grofse Mühe und Kosten erlangen lassen, befinden. Das Salz aber findet sich, wie schon bemerkt, in unermefslichen Massen oder Lagern, entweder auf der Oberfläche der Erde, oder in grofsen Tiefen unter dem Boden. Man findet es sogar in den höchsten Regionen, über der Meeresfläche, und zuweilen bildet es sogar selbst ganze Berge von einer sehr bedeutenden Höhe. Das Meer bildet indefs immer den gröfsten Salzbehälter und fast der 80ste Theil des ganzen Gewichtes der Wassermasse des Oceans besteht aus salzsaurem Natron. Andere Salze, z. B. der salzsaure Kalk, die salzsaure Magnesia und das schwefelsaure Natron, sind gleichfalls in dem Meerwasser anzutreffen. Nach *Laplace* beträgt die mittlere Tiefe des Oceans 10 (Engl.) Meil. Wäre das Wasser verdunstet, so würde die Masse seines Salzes ein Lager von 700 Fufs Dicke bilden, eine Masse, welche hinreichen würde, alles jetzige trockne Land bis zu einer Tiefe von 2,000 Fufs zu bedecken, und da der Ocean einst alles jetzt bekannte feste Land wirklich bedeckt hat, so brauchen wir nicht über die Menge des Steinsalzes zu erstaunen, welches man in den verschiedenen Theilen des Erdbodens antrifft *). Das Verhältnifs des in dem Wasser enthaltenen Salzes ist mit wenigen Ausnahmen unter allen Breiten ziemlich dasselbe. Die Ostsee ist bekanntlich minder salzhaltig, als der Ocean, und enthält bei vorherrschendem Ost-

*) *Bakewell's mineralogy.* S. 687.

Digitized by Google

wind nur $\frac{1}{187}$ salzige Theile. Das Todte Meer von Palästina bildet eine Ausnahme der entgegengesetzten Art. Nach *Gay Lussac* enthalten 100 Theile dieses Wassers 15,3 salzsaure Magnesia, 6,9 salzsaures Natron und 4,0 salzsauren Kalk *). In dem ersten Bande von *Romé de l'Isle's Crystallographie* S. 375 findet man die Angabe, dafs das Wasser Baltischen Meeres $\frac{1}{64}$ seines Gewichtes Salz enthält, das des Meeres zwischen England und Flandern $\frac{1}{32}$ und das an den Spanischen Küsten eine Unze auf das Pfund; das zwischen den tropischen Ländern anderthalb bis zu zwei Unzen, also $\frac{1}{8}$ des Ganzen. Man kann hieraus den grofsen Vortheil erkennen, den es, um das Salz des Seewassers in den kalten Climaten zu gewinnen, gewährt, wenn man es erst gefrieren läfst, ehe man es zu seiner Verdünstung über das Feuer bringt. Das Steinsalz wird sehr hoch über der Meeresfläche gefunden, z. B. in den Cordilleren von America und Savoyen, wo es in derselben Höhe, wie die mit ewigem Schnee bedeckten Gipfel der Gletscher vorkommt. Salzquellen findet man in den verschiedenen Theilen von Europa und sonst überall, so dafs es kaum ein Reich giebt, welches ganz ohne Gruben- oder Quellsalz wäre. Salzquellen**) finden sich in Lothringen, dem Elsafs, der Franchecomté, in Gascogne u. a. Provinzen Frankreich's; in Deutschland, in

*) *Cleaveland's mineralogy.* S. 128.

**) Eine sehr ausführliche Zusammenstellung des über das Steinsalz, die Salzquellen und Salzgründe aus Salzseen bekannt gewordenen, findet sich in „Deutschland geognostisch geologisch dargestellt von Ch. *Keferstein.*" II. Bds. 2. u. 3. III. Bds. 1. u. 2. und V. Bds. 1stes Heft, wo jedoch über das in den Nordamericanischen Staaten vorhandene die näheren Angaben fehlen. *F.*

Digitized by Google

den Rheingegenden, in Speyer, Hessen, Lüneburg und Halle; in Ostgothland, Westermannland etc. *) In England werden aus den Salzquellen zu *Droitwitch* in *Worcestershire* 16,000 Tonnen Salz jährlich gewonnen, und 156,000 Tonnen Steinsalz jährlich aus den grofsen Gruben bei *Northwich* in *Cheshire*. In Frankreich giebt es mehrere Salzquellen, aber bisjetzt hat man daselbst keine Salzgruben entdeckt. *Schweden* und *Norwegen* haben *kein* Salz **). Dagegen findet es sich in grofsem Ueberfluſs in verschiedenen Gegenden Asien's, Africa's und America's. Die berühmtesten Salzgruben in Europa sind zu *Cardona* in Spanien und in Polen. Die erstern scheinen eine ungeheure Masse von Salz zu enthalten, welches wahrscheinlich einst das Bette eines See's gebildet hat. Durch diese Masse hat das Wasser ein Thal gewühlt, jedoch einzelne Salzberge zurückgelassen, welche wahrscheinlich härter waren als die andern Theile. Eine sehr weit verbreitete Formation von Steinsalz findet sich auch zu beiden Seiten der Carpathischen Gebirge in einer Ausdehnung von 600 Meilen, von *Wilitzka* in Polen bis nach *Rimnic* in der Moldau. Das Gruben- und Quellsalz findet sich in der Regel an dem Fuſs langer Bergketten, welches der Meinung Wahrscheinlichkeit giebt,

*) *Cronsted's Mineralogq.* Th. 1. S. 361.

**) Von Schweden führt der Verf. selbst oben Provinzen auf, in welchen sich Salzquellen fänden; von Norwegen werden (*Hausmann's* Reise II. 232) *Langesoe* und *Barregaard* als Orte genannt, wo sich Salzquellen befinden. *F.*

Digitized by Google

dafs diese Bergreihen einst die Ufer grofser Salzseen bildeten. In einigen Theilen von Africa giebt es Salzseen, denen festes Steinsalz zum Bett dient, welches wahrscheinlich durch frische Niederschläge des Salzes aus dem verdunstenden Wasser entstanden ist. Bei *Algier* trocknen die Salzseen im Sommer ganz aus und lassen dann unermefsliche Massen festen Salzes in ihren Betten zurück. Der *Jelton*-See jenseits des *Wolga*-Flusses, versieht ganz Rufsland mit Salz*). Das salzsaure Natron ist in der Regel mit Lagern von Thon vergesellschaftet, welche häufig mit den Salzlagern abwechseln. Sand, Sandstein und dichter Kalkstein, Stinkstein und bituminöser Kalkstein begleiten gewöhnlich die Salzlager. Aber die innigste Verbindung findet zwischen dem Salz und dem schwefelsauren Kalk oder dem Gyps statt, über welchem die Salzlager gewöhnlich auflagern, zuweilen aber auch mit ihm abwechseln. Das durchgängige Zusammentreffen der Salzsäure und der Schwefelsäure an denselben Orten, ist eine sehr interessante Erscheinung, welche bei noch gröfsern Fortschritten der Chemie und Geologie wohl dazu beitragen kann, die Bildung des Gypses und des Steinsalzes zu erklären. In den Vereinigten Staaten von Nordamerica giebt es eine sehr grofse Anzahl von Salzquellen. Sie haben zuweilen einen natürlichen Ausflufs; in der Regel aber befinden sie sich als tiefe Brunnen in solchen Gegenden, die als salzhaltig bekannt sind, als in gewissen Marschen, salzigen Morästen etc. Die

*) *Philos. transact. Vol.* 77 u. *Foster's Introduction to Mineralogy.* S. 32.

Digitized by Google

Gegenden des *Arkansas*-Flusses liefern auch einiges Salz, aber es ist von dem der meisten andern Gegenden in Nordamerica dadurch verschieden, dafs es sich in Sümpfen und auf ebenen Flächen und Wiesen bildet. Man gewinnt das Salz in den Arkansasgegenden nicht durch Bohren, die gewöhnliche Weise, wie man es an andern Plätzen sich verschafft. In *Missouri* giebt es ebenfalls verschiedene Salzquellen, deren Benutzung man indefs, des geringen Salzpreises wegen, zum Theil ganz aufgegeben, oder gänzlich vernachläsigt hat. Die vorzüglichste der sich noch im Gange befindenden dieser Salinen ist zu *Boons-Lick*. Am *Wabash* sind gegenwärtig gleichfalls keine Salzwerke mehr im Gange. Eines befindet sich noch zu *Tokesta*, welches dem am *Wabash* zinsbar ist. Zu *Saleta* benutzt man ebenfalls Salzquellen, deren Ertrag indefs verhältnifsmäfsig nur gering ist. An dem *Tennessee*-Flusse giebt es keine Salzwerke, aber an dem *Holston*, einem Arme dieses Flusses, finden sich ausgebreitete Salzquellen, in der Nähe von *Abingdon* in Virginien, die unter dem Namen der *King's* und *Preston's*-Salzwerke bekannt sind. Diese Quellen liefern eine beträchtliche Menge Salz, welches an den Salinen selbst zu dem Preise von einem Dollar der Bushel *) verkauft wird. Die *King's*quellen haben während einer Pachtzeit von 5 Jahren jährlich 60,000 oder, in dem Zeitraum von 5 Jahren 300,000 Doll. Gewinn gebracht; die *Preston*schen dagegen ungleich weniger, wegen des Zuflusses von süfsem Wasser, der durch eine süfse Quelle, welche mitten durch die salzige fliefst, ent-

*) Drei Bushel machen einen Leipziger Scheffel.

steht. *Kentucky* hat mehrere Salzwerke. An dem *Big-* und *Little-Sandy*-Fluſs, sind ebenfalls gangbare Salinen, sie haben aber nur eine schwache Soole und gerathen, in Folge der groſsen Verminderung der Preise des Salzes, das zu 50 Cent, der Bushel verkauft wird*), in Verfall. Der *Green*fluſs liefert zahlreiche und sehr ergiebige Salzwerke, die sich alle in blühendem Zustand und unter den günstigsten Aussichten eines immer höhern Ertrages befinden; sie sind die bedeutendsten in dem ganzen Staate, der Preis dieses Salzes an Ort und Stelle ist 50 Cents für den Bushel. An dem *Goose*-Fluſs, welcher sich mit dem *Kentucky* verbindet, befinden sich ebenfalls bedeutende Salzwerke, welche mit denen des *Greenfluſses* eine wirklich unerschöpfliche Masse von Salz liefern. Der Preis daselbst ist gleichfalls 50 Cents für den Bushel. In Ohio bestehen auch mehrere Salinen, die aber, der Verminderung der Salzpreise wegen, ebenfalls in Verfall sind. Die bedeutendsten der noch gangbaren befinden sich an dem *Scioto-*, *Muskingum-* und *Yellow*fluſs; der Preis ist hier gleichfalls 50 Cents für den Bushel. In Illinois, am *Salz*flusse, nahe bei *Shawneetown*, befinden sich bedeutende Salzwerke, welche früher unter Aufsicht des Staats standen, gegenwärtig aber das Eigenthum desselben sind; der Preis eines Bushels ist in diesen Salinen gleichfalls 50 Cents. In Virginien, an dem groſsen *Kanawah* (*Kenhawa* in Deutschen geographischen Werken) befinden sich sehr bedeutende Salzwerke. Der Ertrag ihrer Lieferung beläuft sich jährlich auf etwa eine Million

*) Cent ist der hundertste Theil eines Dollars.

Bushel *), und steigt wahrscheinlich noch höher. Die Soole dieser *Kanawah*-Saline ist nach den sorgfältigen Untersuchungen, welche der *D. Putney* darüber angestellt hat, ungemein salzhaltig. 65 — 70 Gallonen liefern Einen Bushel Salz. Der Preis ist hier von 20 bis zu 25 Cents für den Scheffel, nach Verhältnifs der zu kaufenden Quantität. Man hat es durch Bohren aus einer Tiefe von 300 bis 500 Fufs gewonnen. Zuweilen macht sich eine grofse Menge von entzündbarem Gas mit starkem Getöse und heftiger Gewalt frei, wodurch die Arbeit mehrere Tage unterbrochen wird. Die Salzwerke an der *Kanawah* und dem *Holston*, bei *Abingdon*, sind die beiden einzigen in Virginia, welche in einer solchen Ausdehnung betrieben werden. Diese und die Saline am *Kiskyminicus*, eines der Arme des *Alleghany*-Flusses, liefern den Hauptbedarf für die westlichen Staaten. In Pennsylvania, an dem *Kiskyminicus* bei *Pittsburgh* befinden sich die bedeutendsten Salzwerke der Vereinigten Staaten. Der Preis ist hier von 20 zu 25 Cents für den Bushel. In der Nachbarschaft von *Pittsburg* finden sich auch noch einige andere Salinen, deren Ertrag jedoch im Verhältnifs zu jenen gering ist. Die Soole an der *Kanawah* und bei *Pittsburg* wird bei Steinkohlenfeuer verdunstet, bei allen übrigen Salinen in den Vereinigten Staaten aber wird Holz gebrannt, wodurch der Gewinn sehr vermindert wird, indem die Unterhaltungs-

*) In der letzten Ausg. v. Prof. *Cleveland's* Mineralogie ist der gesammte jährige Ertrag des Salzes in den Vereinigten Staaten auf 1 Million Bushel angegeben. Diefs differirt von der obigen Angabe nach der die *Kanawah*-Salinen allein so viel hervorbringen, sehr.

Digitized by Google

kosten jedes Jahr bedeutender werden. Dieser, wie noch so mancher andere Umstand, hat das Eingehen mehrerer Salinen zur Folge gehabt, besonders auf solchen Plätzen, wo mehrere Theilnehmer daran in Verbindung sind, und einige derselben mehr Vortheile als die andern geniefsen. Daher kommt es auch, dafs die *Kanawah*- und *Kiskiminitas*-Salinen, obschon der Preis des Salzes hier nur 20 bis 25 Cents beträgt, dennoch mit Vortheil betrieben werden, während andere, wo das Salz bis zu 50 Cents und noch höher steigt, in Folge der Verminderung der Preise, welche früher bis zu Einem Dollar u. Einem Doll. und 25 Cents für den Bushel betrugen, in immer tiefern Verfall gerathen. Da die Soole dieser Salinen schwach ist, und noch andere Nachtheile bei ihnen stattfinden, so können sie das Salz nicht zu jenen Preisen liefern und kommen dadurch in Verfall. In dem Staat von New-York giebt es zahlreiche Salzquellen, deren einige ungemein ergiebig sind. Die bedeutendsten befinden sich in der Nähe des Canals, der den *Hudson*- mit dem *Erie*-See verbindet. Das Salz wird hier durch eine freie Verdunstung (Sonnengradirung) der Soole, indem man sie in Wannen dem Einfluss der Sonne aussetzt, und zugleich Dampf durch Röhren in dieselbe leitet, gewonnen. In Alabama giebt es ebenfalls Salinen; da sie erst neuerlich entdeckt worden sind, so haben sie jetzt erst einen mäfsigen Umfang. Es läfst sich aber nicht bezweifeln, dafs sie in kurzer Zeit eine bedeutendere Erweiterung erhalten werden. Beträchtliche Quantitäten von Salz werden auch in Nordcarolina, aus einer Bucht der See vermittelst Gruben an der Kü-

Digitized by Google

sie, welche bei der Fluth angefüllt werden, gewonnen. Dieses Seewasser wird dann vermittelst Gräben weiter geleitet, wo man es durch die Sonne verdunsten läßt, und da sich in dieser Gegend bedeutende Fischereien befinden, so benutzt man es hier mit grofsem Vortheil und Nutzen, um die Fische gleich für die Ausfuhr einzusalzen. *). Fast alles Salz, welches die Vereinigten Staaten von Nordamerika liefern, wird durch Bohren gewonnen, und die Soole durch Hitze verdunstet.

*) Man bedient sich zur Gewinnung des Salzes aus dem Seewasser durch freie Verdunstung in den heifsen Climaten folgender Methode: Mehrere Theile des flachen Grundes des Meerufers, welcher unter der Fluthgränze liegt, werden mit Gräben umzogen und in verschiedene Felder getheilt, die mit Thon überzogen und sodann zu einer völlig ebenen horizontalen Fläche festgestampft werden. (Aehnlich unsern Dreschtennen.) Wenn nun das Seewasser in dieselben eingedrungen ist, so verdunsten es die Sonnenstrahlen innerhalb weniger Stunden, da dann das Salz sich crystallisirt am Boden liegend befindet, worauf es mit einem flachen Stück Brett an einem Ende der Gräben herausgezogen wird. Aber in den kalten Climaten läfst sich sehr viel Arbeit und Feuerung ersparen, wenn man das Seewasser erst frieren läfst und das Eis, das *klofs* aus Wassertheilen besteht, von oben abnimmt, da man alsdann das darunter befindliche Wasser, welches nun einen weit stärkern Salzgehalt hat, bald durch die Hitze des Feuers verdunsten machen kann. Diese Methode hat der General Suw in Rufsland eingeführt, und mit dem gröfsten Erfolg angewendet, vielleicht ist sie auch in andern Gegenden des Nordens im Gebrauch *).

*) *Cronstadt*, Th. I. S. 300.

Das sogenannte Mutter- oder Bitterwasser wird weggegossen. Es besteht in einer starken Auflösung von salzsaurem Kalk und Magnesia. Da dieser Artikel hier in grofser Menge producirt wird, so würden Manufacturen von *Epsom*-Salz und Magnesia daselbst sehr vortheilhaft seyn. Es ist ausgemacht, dafs das sogenannte Bitterwasser den Thieren höchst schädlich ist. Pferde, Kühe etc. hat man oft dadurch getödtet werden sehen, wenn sie auch nur kleine Portionen zu sich nahmen, was öfters zu geschehen pflegt, da es bei der Verdunstung Incrustirungen erzeugt, welche man aus Mifsverständnifs für Salz hält.

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

7.

Vergleichendes Wörterbuch der alten, mittlern und neuen Geographie. Von Fr. H. Th. Bischoff und J. H. Möller. Gotha, in der Beckerschen Buchhandlung 1829, *gr.* 8. *XII. und* 1107 *Seiten* (*Preis* 5 *Rthlr.*).

Das vorliegende Werk gehört unter diejenigen, deren Mangel — darüber ist wohl nur Eine Stimme — schon längst nicht blofs von allen Lehrern der Geographie, sondern auch von allen andern, die sich für die Geschichte und die alte Geographie lebhaft interessiren, lebhaft gefühlt wurde. Dafs es mithin eine grofse Lücke im Fache der geographischen Literatur ausfüllen *könne*, ist wohl

Digitized by Google

keine Frage; und dafs es dieselbe auch wirklich in mancher Rücksicht ausfülle, darf Rec. auf sein Wort versichern.

Es möchte nun Manchem zuvörderst als ein grofses Räthsel vorkommen, dafs in unsern schreibseligen Zeiten, wo alle Winkel des menschlichen Wissens auf das Aemsigste durchstöbert werden, um noch eine kleine Lücke zu erspähen, worüber man flugs ein, mit einem neuen die Aufmerksamkeit des Publicums reizenden Titel ausgestattetes Buch fertigen könne, — zumal im Gebiet der Geographie, wo die meisten Werke sich doch nur auf geschicktes und verständiges Compiliren stützen, — noch Niemand auf den glücklichen Gedanken gekommen sey, sich einer solchen Arbeit, versteht sich nach einem umfassendern, Vollständigkeit wenigstens beabsichtigenden Plane, zu unterziehen. Allein dieses anscheinende Räthsel ist gewifs kein für Jeden, der die grofsen Schwierigkeiten, die mit einem solchen Unternehmen verbunden sind, nur einigermaafsen zu übersehen vermag, und der da weifs, welche ausgebreitete Belesenheit, welches innige Vertrautseyn mit den alten Autoren auf den einen Seite, und welches mühsame Nachforschen und Nachschlagen, welches sorgfältige Vergleichen der in ihren Angaben und Ansichten von einander abweichenden Schriftsteller auf der andern Seite dazu gehört. Daher ist es auch wohl leicht erklärlich, warum ähnliche frühere Versuche im Grunde doch nur unvollständige, wenig befriedigende Versuche blieben, die dem Wunsche nach einem möglichst vollständigen Werke der Art nur noch mehr Nahrung gaben.

Um so mehr verdienen demzufolge die Männer Dank, welche sich durch so grofse und mannichfache Schwierigkeiten von ihrem Entschlufs nicht zurückschrecken liefsen, sondern, — da sie in sich die Kraft und den Muth fühlten, ein dergleichen Werk liefern zu können, — mit unverdrossener Beharrlichkeit und eisernem Fleifs auch das riesenhafte Unternehmen glücklich zu Stande brachten.

Hr. Bibliothecar *Möller*, welchem wir die Beendigung des Werks in seiner zweiten Hälfte zu verdanken haben, sagt in der Vorrede, dafs der Begründer dieses Werkes *Fr. H. Th. Bischoff*, den Anstrengungen einer Arbeit, die ihm

Digitized by Google

fort und fort unter den Händen wuchs, und den Umfang weit überschritt, den er sich bei derselben bestimmt hatte, *unterlegen habe*, und, als der Druck des 47sten Bogens begonnen hätte, den 21. Sept. 1827 leider verstorben sey.

Aus diesem Berichte erfährt der Leser nun zugleich, dafs die 1ste Hälfte dem verstorbenen *Bischoff* ausschliefslich angehöre, die 2te hingegen vom Buchstaben N. an, von Hrn. *Möller* aus den hinterlassenen zahlreichen Collectaneen des Verstorbenen, unter mehrfachen Schwierigkeiten, wohin besonders die Handschrift und die Ordnung des Sammlers gehören, welche beide dem nicht Eingeweiheten nur sehr schwer zugänglich waren, aufgesucht, geordnet und zum Druck befördert worden sey. Dafs sich ferner Hr. *Möller*, der glücklicher Weise bei seiner Stellung an einer der zahl- und gehaltreichsten Bibliotheken, und bei so gründlicher Bekanntschaft mit den Werken des Alterthums diesem Unternehmen vollkommen gewachsen war, durch das grofse Opfer, welches er nicht blofs der Freundschaft — (er sagt unter andern: dafs ihm seine vieljährigen freundschaftlichen Verhältnisse zu dem Besitzer der Verlagshandlung nicht erlaubt hätten, den ehrenden Antrag abzulehnen) — sondern auch der gelehrten Welt brachte, in der That ein grofses Verdienst erworben habe; liegt klar am Tage. Dieses Verdienst wird gewifslich von den Meisten, die dieſs Wörterbuch einer nähern Prüfung unterwerfen, noch höher angeschlagen, wenn sie beide Hälften mit einander verglichen haben werden; ja Rec. lebt der Ueberzeugung, dafs dann bei Vielen, obgleich die *Bischoff'sche* Arbeit alles Dankes werth bleibt, der Wunsch aufsteigen werde, dafs Hr. *Möller* der *alleinige* Verfasser desselben gewesen seyn möchte.

Denn dieses Werk darf streng genommen, — da die frühern Arbeiten der Art wegen ihrer zu grofsen Unvollständigkeit hier nicht füglich in Betrachtung zu ziehen sind — in seiner jetzigen Gestalt doch nur erst als ein, wiewohl sehr glücklich ausgefallener Versuch, etwas Vollständiges zu leisten, angesehen werden. Dieſs offene Geständnifs wird gewifs Niemanden befremden, der den Umfang dieses Unternehmens zu übersehen, und die damit

Digitized by Google

verbundenen Schwierigkeiten zu würdigen vermag: im Gegentheil wird er sich billig wundern, wenn er lies't, dafs dieses Wörterbuch, nach einem mäfsigen Ueberschlage, bereits an 18,000 Artikel in sich fasse.

Freilich befinden sich, wenigstens nach des Rec. Meinung, vornehmlich jedoch nur in den 12 ersten Buchstaben viele, welche die Mehrzahl der Leser für *ziemlich entbehrlich* erklären möchte. Daher verdient Hr. *Möller* auch in dieser Hinsicht alles Lob, dafs er in der von ihm geordneten Hälfte mit strengerer Auswahl fast alle dergleichen Artikel weggestrichen, und wiederum andere mehr in's Kurze gezogen habe. Dadurch ist es ihm auch noch zur Noth gelungen, das Ganze in einen Band zusammenzudrängen. Gleichwohl hat dieser Band eine Stärke erhalten, wie sie gegenwärtig nur sehr selten zum Vorschein kommt. Hätten aber die meisten Artikel der letzten 12 Buchstaben dieselbe Ausdehnung und die Buchstaben selbst eine gleiche Menge unerheblicher Artikel aufweisen sollen, so würde das Ganze unstreitig auf zwei ziemlich dicke Bände angewachsen seyn. Denn die in der letzten Hälfte des Alphabets befindlichen armen Buchstaben (*Q. U. V. X.* u. *Y.*) werden wohl durch das überreiche *S* beinahe völlig ersetzt. Aber hier sind dem letztern Buchstaben nur 59 Seiten gewidmet, während das *A* 143, das *B* 74 und das *C* sogar 179 S. ausfüllt. Freilich ist durch diese Abänderung eine bedeutende Ungleichheit bewirkt worden, die Jedem, der sich mit dem Inhalte des Buchs vertraut macht, ohne Zweifel auffallen, und sonach hoffentlich bei allen den Wunsch erzeugen wird, dafs auch die erstere Hälfte auf dieselbe Weise behandelt und beschränkt worden wäre, was aber leider der grofsen Kosten wegen nicht mehr möglich war, da bei'm Tode *Bischoff's*, der Druck seiner Arbeit schon bis zum *M* vorgerückt war.

Eine Hauptursache dieser Ungleichheit mufs man darinnen suchen, dafs *Bischoff* auch die *mittlere* Geographie mit hinein verflochten, und eine Menge Orte mit einrangirt hat, deren richtige Uebersetzung in's Lateinische keinem Secundaner schwer fallen kann. So findet man z. B. nur in den Buchstaben *Da* — folgende ganz überflüssige Artikel: *Dachanum* (*Dachau*), *Daca* (*Dee*), *Daghöa* (*Da-*

Digitized by Google

ghoe), *Dairagum* (*Dairago*), *Dalecarlia* (*Dalerne*), *Dalecarlius* (*Thal-Elbe*), *Dalkethum* (*Dalkeith*), *Damgartia* (*Damgarten*), *Dangellum* (*Dangeau*), *Damma* (*Damme*), *Damevilla* (*Damville*), *Damvillerium* (*Damvillers*), *Dangilonium* (*Dangilon*), *Danica Sylva* (*Dänischwald*), *Danneberga* (*Dannenberg*), *Dannebergensis Comitatus* (*Grafschaft Dannenberg*), *Danubrium* (*Danevre*), *Darmstadium* (*Darmstadt*), etc. Hr. *Möller* hat dagegen in der sehr richtigen (in der Vorrede ausgesprochenen) Voraussetzung, dafs bei Namen aus jener Periode besondere Bedenklichkeiten obwalteten, dafs man vorerst eine vollständige Geographie des Mittelalters erwarten, und eine zuverlässige Entscheidung der vielen Zweifel abwarten müsse, ehe man an eine solche Arbeit mit Glück sich versuchen könne, diese fast gänzlich unbeachtet gelassen, und aus derselben nur solche Orte aufgenommen, die sich durch ein besonders wichtiges geschichtliches Ereignifs auszeichnen, und unter ihren heutigen Namen, weil sie ganz von den ältern abweichen, nicht leicht wiedererkannt werden können. Er hat ferner auch manche in das Gebiet der *alten* Geographie gehörige Artikel, wegen ihres ganz geringen Interesses, die man in der ersten Hälfte mitunter nur zu häufig findet — Rec. will der Kürze wegen, ebenfalls nur aus den Buchstaben *Da*: *Daae Aparni*, *Dabana*, *Daei*, *Daedalia*, *Daemonum Insulae*, *Danarum Regio*, *Dalmannio*, *Daonium*, *Daphea*, *Darabitta*, *Darinum*, *Daroacana*, *Darocinium*, *Dascagerda*, *Daulotes* und *Davara* auszeichnen, — mit Recht der Aufnahme nicht werth geachtet. Endlich hat Derselbe auch die Raum fressenden Citate mehr abgekürzt, und deren bei unerheblichern Orten auch weniger angeführt, was gewifs ebenfalls sehr zu billigen ist. Und so wird es denn erklärlich, warum die von Hrn. *Möller* ausgearbeiteten 12 Buchstaben nur 253½ S. einnehmen, während die 12 ersten nicht weniger als 772½ S. anfüllen. Indessen mufs bei diesem gar grofsen Unterschiede auch die Eigenthümlichkeit des verstorbenen *Bischoff*, die Artikel unter dem ersten Namen, dem Alphabete nach, abzuhandeln, mit in Anschlag gebracht werden. Eben so hat derselbe bei mehrern Orten geschichtliche Andeutungen und naturhistorische Ereignisse beige-

Digitized by Google

fügt, welche Hr. *Müller* als nicht wesentlich zur Sache gehörig, ganz bei Seite gelassen hat. So heifst es bei *Darmstadt*: „Ein Magnetfelsen. Im Jahr 1403 hielt hier der Rheinische Adel ein Turnier, wobei 6 Hessen und 17 Franken fielen.“ „Dann bei *Detmold*:“ Erhielt im J. 1361 Stadtgerechtigkeit, und durch Graf *Simon V.* im J. 1517 ein Nonnenkloster, das aber Graf *Simon VI.* aufhob, und im J. 1602 zur Schule einrichtete.“ “Und bei *Develtus Colonia* (Zagora od. Develto): „nahe an der Gränze von Bulgarien, und wurde im J. 872 p. Chr. von den Bulgaren erobert, die hier 46 Spritzen für das Griechische Feuer erbeuteten.“

Nach dieser etwas langen, aber wohl nicht ganz überflüssigen Einleitung, mufs Rec. nun dem Leser auch über die beabsichtigte Vollständigkeit und über die innere Einrichtung, so wie über den Gehalt der einzelnen Artikel, nähern Bericht erstatten.

Was zuvörderst die Vollständigkeit anbelangt, so darf Rec. versichern, dafs man nicht leicht eine Landschaft, ein Volk, einen bekannten Flufs und einen halbwege erheblichen Ort der Vorzeit vergeblich suchen müsse, ja dafs in Gegentheil in in den alten Schriftstellern Bewanderter und selbst ein mit den geographischen Werken des Alterthums Vertrauter häufig auf Orte stofsen werde, die früher seiner Aufmerksamkeit entgangen, und ihm mithin ganz fremd geblieben waren. Nur die Insel *Sardinien* scheint hiervon zum Theil eine Ausnahme gemacht zu haben. Denn hier wird man sich nach mehrern gar nicht unwichtigen Artikeln vergebens umsehen. So fehlen 1) unter den *Nebeninseln*: *Accipitrum (S. Pietro)* und *Phintonis (Maddalena)*; 2) unter den *Vorgebirgen*: *Crassum (C. Altano)*, und *Tegulare (C. Teulada)*; 3) unter den *Flüssen*: *Thermus (Coguinas)*, *Temus (Bosa)*, *Sacer (Uras)*, und *Debotas (Rio de Palmas)*; 4) unter den *Seestädten* und *Häven*: *Nura* (auf der Nordwestspitze), *Portus Caracodes (Porto Conte)*, *Buca* (auf der Südküste, am Eingange des Golfs von *Palmas*), *Sareopos (Sarabus)*, *Sulpicius Portus*, und *Turris Lybisonis (Porto-Torre)*; 5) unter den *Binnenstädten*: *Garulis Vetus*, in S O. von *Turris Lybisonis*, *Oesaro* (in der Mitte des nördlichen Theils), und *Fanum Ca-*

Digitized by Google

rist (in der Mitte des südlichen Theils), und 6) unter den alten Volksstämmen des Innern die *Barbaricini* und *Dorri*. — Auch stimmt die im Werke mehrern Orten gegebene Lage gar nicht mit *Mimaut* überein. Da jedoch dieser Reisende hin und wieder grofser Flüchtigkeit beschuldigt wird, so müssen wir noch sorgfältigere Forschungen über die so verworrene alte Geographie Sardinien's abwarten. Indefs verdient *Mimaut's* Behauptung, dafs das einst so berühmte *Sulci* keinesweges auf der Hauptinsel, sondern auf der Nebeninsel *S. Antioco (Enosis s. Plumbea)*, am Golf von *Palmas* gelegen habe, um so mehr Beachtung, als er versichert, auf der letztern noch grofse Trümmerhaufen davon gefunden zu haben. — Dagegen möchte Rec. der hier angegebenen Lage des *Promontorium Hermäum* auf der *Ostküste* am *Sinus Olbianus* vor der *Mimaut*'schen Bestimmung, die dasselbe auf die *Westküste* versetzt und das heutige *Capo di Caccia* darunter verstanden wissen will, darin den Vorzug zugestehen, weil vor dem *Sinus Olbianus* auch eine *Insel Hermäa* (das heutige *Tavolara*) lag. — Noch mufs Rec. bemerken, dafs bei einigen Binnenstädten, z. B. *Ericinum* und *Macophisa* gar nichts über deren muthmafsliche Lage gesagt, und dafs bei *Olbia* nicht einmal der heutige Name *Terra nuova*, und noch weniger der Name, den sie im Mittelalter führte, *Fausakia (Faustina)* angegeben worden ist.

Die *innere Einrichtung* wird jeder Freund der alten Geographie sehr lobenswerth finden. Bei jedem einzelnen Artikel ist wenigstens Ein alter Autor, und bei den wichtigern sind 2 bis 6, oft auch noch mehr derselben, und dann auch mit Angabe des Buchs und des Capitels citirt worden, so dafs der Leser in den Stand gesetzt wird, sogleich sich im angezogenen Werke selbst Raths erholen zu können. Dann wird die Lage der Orte, Gebirge und Seen, mit dem Namen der Landschaft und Provinz, oder der Wohnsitz der alten Völker oft in seiner ganzen Ausdehnung, oder der Lauf der Flüsse und die Landschaften, wo sie zu suchen sind, so wie die Lage der Landschaften und Inseln mit ihren Gränzen kürzlich angegeben. In der Regel ist auch bei den Artikeln der *heutige Name*, wo solcher bekannt ist, beigefügt, so wie vielen Orten die

Digitized by Google

Entfernung von der Hauptstadt beigesetzt worden. Herrschen bei einem Orte oder Lande über irgend einen Umstand verschiedene Meinungen, so findet man auch diese gewöhnlich angedeutet. Dabei haben auch beide Verf. sorgfältige Rücksicht auf die Aussprache der Namen genommen, und überall, wo es nöthig war, den Accent über die Sylben gesetzt. — Ueber eine solche umsichtige Behandlungsweise, welche selbst strengere critische Forderungen berücksichtigt hat, läfst sich demnach keine gegründete Ausstellung machen. Höchstens darf man noch den Wunsch aussprechen, dafs es den beiden Verfassern gefällig gewesen seyn möchte, den verschiedenen Landschaften und Inseln, insofern man nämlich den Umfang der erstern genau ausgemittelt hat, nicht nur ihren Flächengehalt, sondern auch ihre vormalige Bevölkerung, so weit solche von unsern classischen Antiquaren hat ausgemittelt werden können, so wie auch den bekanntesten Hauptstädten ihre einstige Einwohnerzahl, wie solche in den alten Schriftstellern zu finden ist, beizufügen. Denn nur bei *Rom* hat sich Herr *Möller*, über deren Bevölkerung zur Zeit der höchsten Blüthe verbreitet.

Rec. kennt noch kein topograph. Wörterbuch, in welchem durchaus keine Wiederholungen wahrzunehmen wären. Und so ist auch das vorliegende Werk nicht ganz frei davon, was auch Hr. *Möller* in der Vorrede unumwunden zugesteht. Diese müssen indefs mit desto mehr Schonung beurtheilt werden, als die alte Topographie natürlich immer noch zum Theil in grofses Dunkel gehüllt ist, und hin und wieder auch wohl bleiben wird. Auch kann Rec. den Leser auf sein Wort versichern, dafs Wiederholungen, wie sie sich z. B. bei'm Vorgebirge *Erebantium* (auf Sardinien) eingeschlichen haben, wohl nicht leicht wieder vorkommen mögen. Denn hier ist selbiges sogleich 2mal neben einander abgehandelt worden. Hier heifst es nämlich S. 478.: „*Erebantium*; *Ptol.*; Vorgeb. auf der *Ostküste* der Insel Sardinien; *sec. Phil. Briet.*, jetzt *Capo della Testa*, im *Nordosten*; *sec. Al. Punta St. Reparata.*“ Und nun: „*Erebantium*: Vorgeb. im *Nordosten* Sardinien's, jetzt *Capo della Testa*.“ — Rec. hat mit Fleifs diese Artikel wörtlich abgeschrieben, um bei dieser Gele-

Digitized by Google

genheit noch ein Paar Irrungen berichtigen zu können. Einmal soll dieses Cap im Osten, das andere Mal im Nordosten liegen. Aber beide Lagen sind nicht richtig angegeben, denn das Cap *della Testa* liegt im Norden an der Strafse *S. Bonifacio*. Und das heutige Cap *Punta St. Reparata* ist nur eine Nebenspitze des Caps *Longosardo*, und blofs bemerkenswerth, weil es einem im O. vom Cap *della Testa* liegenden Busen den Namen giebt, der einen guten Haven darbietet. Noch bemerkt Rec., dafs *Mimaut* diesen Namen auf das Cap *Longosardo*, als das wichtigere und höchste, überträgt, was jedoch an seinen Ort gestellt bleiben mufs.

Noch mufs Rec. rühmend berichten, dafs Hr. *Möller* dieses Wörterbuch durch seine Zugabe sehr bereichert, und den Werth sowohl, als die Brauchbarkeit desselben ungemein erhöhet hat. Diese Zugabe besteht nämlich in einem „*vergleichenden Verzeichnisse der neuen mit den ältern geographischen Namen*," welches den Rest des Raumes, von S. 1017 bis 1107, einnimmt. Diesem vergleichenden Verzeichnisse hat er eine Vorbemerkung vorausgeschickt, in welcher er die Regeln feststellt, nach welchen man 84 Wort-Endungen aus allen Sprachen latinisiren kann. Diese Erläuterung verstattet nun, dafs der Verf. in diesem Verzeichnisse alle Ortsnamen, die nur latinisirt zu werden brauchen, weggelassen, und sich mithin darauf beschränken konnte, nur solchen, deren ältere Namen ganz von den neuen abweichen, darin einen Platz anzuweisen. Dennoch darf man es noch nicht ganz vollständig nennen. Zum Beweis führt Rec. nur folgende, ebenfalls die Insel Sardinien betreffende Beispiele an: *Bosa* (Flufs), *Coguinas*, *Capo della Testa*, *Flumendosa*, *Porto Torre*, *St. Pietro*, *Terra nuova* und *Uras*, welche er vergeblich gesucht hat.

Endlich darf Rec. auch nicht unerwähnt lassen, dafs gleich nach der Vorrede das Verzeichnifs der allegirten Werke mit den bei ihrer Anführung gebrauchten Abkürzungen eingeschaltet worden sey. Um den Leser von der Reichhaltigkeit der benutzten Quellen zu überführen, braucht Rec. nur zu erwähnen, dafs dasselbe beinahe 4

Digitized by Google

Seiten fülle. Gleichwohl hat er darin die 2 Werke von *Schirlitz* vermifst.

Zum Schlusse erachtet Rec. für rathsam, noch ein Paar Artikel als Beispiele von der Behandlungsart des Stoffs auszuheben, um das Publicum in den Stand zu setzen, diese mühevolle Arbeit übersehen und nach Verdienst schätzen zu können. Dafs er hierzu die ersten die besten aus beiden Hälften des Werks ergriffen habe, wird man ihm wohl auf's Wort glauben.

Castrum Vetrium; Caulonia, ae, Mela III. 4.; Καυλωνια, Ptol.; Strab. VI. p. 180.; *Diodor. Sicul. XVI. II.*; *Steph.*; *Pausan. Eliac. II.* 3.; bei *Hecataeus Αυλωνια, Aulonia, ae*; *Caulon, lonis, Plinius III.* 10; *Virg. Aen. III. v.* 553.; *cf. Ovid. Metam. XV. v.* 705.; St. auf der Ostküste von *Bruttium*, etwa XX. M. P. südl. von *Scylatium*, war eine Griech. Colonie der Achäer, und heifst angeblich jetzt *Castel Vetere*, Neapol. St., Prov. *Calabria Ulteriore*, nahe dem Meere. *Caulinus, adj., vinum Plin.*

Prĭēne, *Πριηνη*; *Herod. VI.* 8.; *Scyl. in Huds. G. M. I.* 37.; *Strabo XIV. Liv. XXXVIII.* 13.; *Mela I.* 17.; *Plin. V.* 29.; *Ptol.*; *Steph. Byz.* 563.; St. im südl. Theile von *Ionien*, auf der nach ihr benannten Küste, nördl. von der Mündung des *Maeander*, nur durch eine schmale Meerenge von der Insel *Samos* getrennt. Sie lag in einiger Entfernung vom Meere, doch spricht *Scyl.* von zwei Häven, wahrscheinlich verschlämmt durch den Flufs; jetzt *Samson-Kalesi*. — Einw.: *Prienei, Prienii, Prienenses.*

Papier und Druck sind sehr gut, und Druckfehler sind, was bei einem Werke der Art besonders gerühmt werden mufs, gar nicht in Menge vorhanden.

Möge dieses so brauchbare und nützliche Werk recht bald eine zweite, streng nach Einem Plan bearbeitete Auflage erleben! *D. W. W.*

Digitized by Google

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

2.

Charte von Mittel- und Unter-Aegypten bis Theben und der Oase Siwa nebst einem Theile vom Peträischen Arabien und dem Rothen Meere. Zur Reise des Dr. Ehrenberg u. s. w. gehörig. (*Vergl. S.* 41.)

Des Herrn Herausgebers eigene Ansprüche an diese Charte sind sehr gemäfsigt, und er sagt selbst darüber, dafs es ihm vornehmlich nur darum zu thun sey, die ihm aus der eigenen Ansicht gewordene Idee der Länder, und namentlich in dieser ersten Charte besonders die Bildung der Libyschen Wüste anschaulich zu machen, und wenn er dabei weniger Ansprüche auf die allzugenaue Berücksichtigung der von ihm angenommenen geographischen Ortsbestimmungen macht, so glaubt er doch zur Deutlichkeit und Richtigkeit der geognostischen Darstellung Einiges beigetragen zu haben.

Die Bemerkungen, welche Referent bei näherer Prüfung der Charte zu machen Gelegenheit hatte, bestehen in Folgendem. Sie besteht aus einem Vierecke von 30 Pariser Zoll Br. u. 17½ Zoll Höhe und zur Projection hat der Verf. diejenige Art gewählt, deren sich *Lord Valentia* bei'm Entwurfe seiner Charte des Rothen Meeres bediente, und bei welcher die Längen- u. Breitengrade einander vollkommen gleich sind. Hier ist dieſs genau genommen freilich nicht völlig der Fall, da die Dimensionen der Längen- und Breitengrade oft sehr beträchtlich von einander differiren (so mifst z. B. auf unserm Abdrucke der Breitengrad zwischen dem 28. und 29. Parallelgrade 2,77 Pariser Zoll, während der zwischen dem 29. und 30. Grade nur 2,7 Zoll mifst). Wenn nun gleich durch diese nicht sehr vortheilhaft gewählte Projectionsart und die nicht sehr genaue Auftragung des Netzes

Digitized by Google

das geographische Bild des dargestellten Landes nicht eben auf grofse Genauigkeit und richtige Dimensionen Ansprüche machen kann, so ist andererseits auch wieder zu berücksichtigen, dafs es wohl gar nicht des Hrn. Herausgebers Absicht war, eine *so genaue* Darstellung des durchreisten Landes zu geben, sondern vielmehr nur die Charte als einen nothwendigen Begleiter zur bessern Verständigung und Verfolgung der Reise selbst dem Werke beizufügen. Nichtsdestoweniger ist sie vollkommen brauchbar, um darnach die vorhandnen Charten in vieler Hinsicht zu berichtigen und zu ergänzen, wenn die zu diesem Zwecke nöthige Eintheilung der Charte auf die gehörige Art gemacht wird, und in so fern ist sie immer ein schätzbarer Beitrag zur specielleren Kunde dieser vielbesuchten Gegenden. Auch darf hier nicht unbemerkt bleiben, dafs die Charte im Allgemeinen keineswegs als ein Originalwerk zu betrachten ist, dem etwaige gröfsere Aufnahmen der Reisenden zum Grunde liegen, Für Aegypten legte der Verf. *Leake's* Charte zum Grunde, da die Reisenden solche auf der Reise mit sich führten und im Allgemeinen recht richtig fanden; für die Construction des Rothen Meeres diente *Valentia's* Charte zur Grundlage, der mehrere Verbesserungen und Berichtigungen einverleibt wurden; die Libysche Küste wurde nach *Jomard's* u. *Drovetti's* Reisecharte nach *Siwa* verzeichnet. Die *Leake*'sche Charte fehlt uns leider zur Vergleichung, doch fanden wir die beiden andern Hauptmaterialien der Charte sorgfältigst benutzt und an mehrern Stellen verbessert. So zeigt z. B. die Charte einige wesentliche Berichtigungen des Einganges in den Meerbusen von *Akaba* und nicht unwichtige Details über einen Theil der Peträischen Halbinsel und des *Sinai*gebirges. Die Winkelmessungen des Hrn. Dr. *Ehrenberg* vom *St. Catharinenberge* des *Sinai*-Gebirges führten gleichfalls mehrere Berichtigungen herbei, und die von demselben entworfene Ansicht der zusammenhängenden Gebirgsprofile der Küsten des rothen Meeres dürfte namentlich dem Geognosten erwünscht seyn, wenn gleich bei deren Construirung auf der Charte keine bestimmten Maafsverhältnisse angegeben sind, und die Längendimensionen (z. B. die Entfernung von *Echdaed edhihb* bis *Tor*) in den Profilen nicht immer in den richtigen Verhältnis-

Digitized by Google

sen, wie auf der Charte selbst, stehen. So schätzbar auch Hrrn *Jomard's* und *Drovetti's* Charte über des Letzteren Reise nach *Siwa* und den Küstensaum von *Alexandrien* bis *Sallume* ist, so dürfte der Verf. in der von der Britischen Admiralität herausgegebenen Charte über die Aufnahmen des Capt. *Smith*, und namentlich in der *Chart of the North Coast of Africa from Ras el Heilal to Alexandria* ein noch vorzüglicheres Material zur Verzeichnung der Meeresküste gefunden haben, und die Eintragung seiner Reiseroute auf dieser Grundlage würde noch ungleich wichtiger für die genauere Kenntnifs dieser Gegenden gewesen seyn, da die erstere uns mit sehr interessanten Details bereichert. Aus des Verf. Beobachtungen im Libyschen Districte geht die, durch die Landesbildung bedingte Nothwendigkeit hervor, dafs alle in frühern Zeiten stattgefundene Cultur dieses Erdstrichs sich nur auf einen schmalen Küstensaum beschränken konnte, denselben, welchen der nördliche Abfall des Wüstenplateaus mit den Meeresdünen bildet, und der zweimal durch das, bis zum Meere in nördliche Spitzen ausgezogene Wüstenplateau unterbrochen wird. Diese zwei Wüstenzungen sind es, welche die alten Geographen unter dem Namen *Katabathmus major* und *minor* kannten. Die erste von *Alexandrien* aus oder der *Katabathmus minor* ist das, sowohl auf *Jomard's*, als *Smith's* Charte *Ras al Kanays* genannte, Vorgebirge, dessen Lage auch auf allen drei Charten bis auf einige Minuten übereinstimmt. Gröfser sind die Abweichungen hinsichtlich der Lage und der Form des Vorsprungs bei dem *Katabathmus magnus*, der nach *Smyth* genau unter dem 26. Grade östl. Länge von *Greenwich* liegt, während er auf des Verf. Charte um 8 Minuten weiter westlich liegt; auf *Smyth's* Charte beträgt die Breite 31° 36′, auf unserer Charte aber 31° 44′; was aber die Form des felsigen Vorsprunges anbetrifft, so scheint uns fast die auf der vorliegenden Charte verzeichnete Darstellung den Vorzug zu verdienen, da sie den Beschreibungen der ältern Geographen mehr entspricht. Der von dem Verf. auf der Charte verzeichnete Verticaldurchschnitt des hohen Plateaus, von dessen nördlichem Abfalle bei *Gebel Kbir* bis zur Oase von *Siwa*, verbunden mit der dem Werke (S. 125) beigefügten malerischen

Digitized by Google

Ansicht des Abfalls der Libyschen Hochebene gegen die *Ammons*-Oase, geben übrigens ein sehr klares Bild von diesem merkwürdig gebildeten Erdstriche. Vergleicht man freilich das hier gegebene Bild mit der Charte, welche Hr. General *v. Minutoli* über seinen Caravanenzug durch die Libysche Wüste entworfen hat, so geben beide ein ziemlich verschiedenes Bild, da auf der letzteren das Wüstenplateau als von mehrern, es in verschiedener Richtung durchschneidenden Höhenzügen coupirt dargestellt wird, welche wohl sämmtlich etwas zu stark gehalten seyn mögen, da Hr. *Ehrenberg* nur von sehr leichten Unebenheiten spricht; auch ist die Zeichnung der Küste auf letzterer nach *Danville* gezeichneten Charte weit weniger richtig als hier. Der Verf. sagt über dieses hohe Wüstenplateau Folgendes: es besteht aus festem Gestein u. erhebt sich über das Meer von 3 bis 500 Fufs; 9 Monate im Jahre sind völlig wasserlos, im Winter nur karge Regenzeit. Es besteht aus Kalkstein mit schiefrigem Thon und Gyps in horizontaler Schichtung. — Tertiäre Formation. — Die in diesem Fels ungemein häufigen Thierversteinerungen sind sämmtlich verschiedene Arten von denen aus der Nähe der Pyramiden und vom *Mokattam*. Es sind Corallen, Echinodermen, ein- und zweischaalige Mollusken, keine Nummuliten. Aegyptische Jaspise sind hier nicht, selten und nur in Schluchten tiefer Sand. Die Mitte der Wüste hat nur sehr leichte Unebenheiten, und viele Meilen und Tagereisen lang glaubt man den scharfen runden Horizont des Meeres zu sehen. Auf dem Wege vom *Katabathmus major* nach *Siwah* trafen die Reisenden, etwa unter 31° nördl. Breite, auf mehrere Pflanzen-Oasen, die wir auf den älteren Charten noch nicht angedeutet fanden.

Die Reiseroute durch die *Ammon's*-Oase ist von *Bir Lebuk* aus rückwärts construirt, und ganz treu nach dem Compafs ohne Rücksicht auf bekannte astronomische Bestimmungen entworfen. Sie stimmt im Wesentlichen ziemlich mit der *Jomard*'schen Construction der *Drovetti*schen Reise überein; so treten z. B. hier wie dort die beiden, die Strafse in der Richtung nach Süden durchschneidenden felsigen Vorsprünge des Hochplateaus, deutlich hervor, nur in etwas von einander abweichenden Entfernun-

Digitized by Google

gen, so wie auch selbst die Lage von *Siwah* von der bei *Jomard* und *Minutoli* (welcher letztre hier die Polhöhe beobachtete) bedeutend abweicht. Bei *Jomard* beträgt z. B. die Entfernung von *Siwah* bis *Garak Om el Soghayr* (auf unsrer Charte *Karet Om es sogheir*) in gerader Richtung 16 geogr. Meilen; hier nur 13; die beiden Seen, welche ersterer auf dem Wege von *Siwah* nach letzterem Orte bei *Attich* verzeichnet, fehlen auf der vorliegenden Charte ganz. *Bir Lebuk* (b. *Jomard Lebbak*) liegt auf beiden Charten ziemlich gleich, doch die Entfernung von diesem Orte bis *Bir Abu Mardzuk* (bei *Jomard Abou Marzouq*) beträgt auf *Ehrenberg's* Charte gegen 8 geogr. Meilen, während sie bei *Jomard* nur 5 Lieues beträgt; da beide Puncte doch wohl identisch sind, wie konnte hier eine so grofse Differenz in der Angabe stattfinden? (Bei Herrn *v. Minutoli* stimmt die Entfernung mit der unsers Herrn Verf. überein). Vergleichen wir wiederum die gegenseitige Lage von *Siwa* mit einander, so liegt dieses

nach *Ehrenberg's* Charte unter	43° 34′ 20″ östl. L. v. *Ferro* und	29° 30′ 45″
nach *Jomard* *)	43° 59′ — — — — — —	29° 8′ 10″
nach *Minutoli*	43° 46′ 56″ — — — — —	29° 9′ 50″

woraus sich der bedeutende Unterschied in der geographischen Lage ergiebt; die von *Bir Lubuk* über *Hamam* nach *Abusir* verzeichnete Strafse scheint uns, so wie auch die Lage von *Hamam* selbst, richtiger als bei *Jomard* construirt zu seyn.

In Hinsicht des südlichen Abfall's des Wüstenplateau weicht Hrn. *v. Minutoli's* Darstellung auch besonders darin von der vorliegenden Charte wesentlich ab, dafs die von dem Hrn. General verzeichnete Strafse von *Ummesogheir* (*Om el Soghair*) bis *Lubba* (*Bir Lebuk*) als unausgesetzt in einem Thale fortlaufend dargestellt wird, dessen südl. liegende Anhöhen zum Theil, und namentlich zwischen *Ummesogheir* und *El Gebara* sehr steile Böschungswinkel haben, während Hr. Dr. *Ehrenberg* hiervon keine Spur auf seiner Charte dargestellt hat, im Gegentheil ausdrücklich

*) Wir hatten bei diesen und den übrigen Vergleichungen freilich nicht *Jomard's* Original, sondern die, im Verlage des Geogr. Instituts 1824 erschienene Copie derselben zur Hand.

Digitized by Google

sagt: „Einen südlichen Bergabfall, der mit dem nördlichen „das *Ammonsthal* bildet, haben wir nicht sehen können. „Vielleicht existirt keiner und das Thal verliert sich in „die ebene Wüste. Die sichtbaren Hügel bei *Siwa* und „*Bir Lebuk* waren sehr schwach.“ — Hr. *v. Minutoli* zeigt auf seiner Charte aufser dem südlichen Thalrande des *Ammon*thales noch einen beträchtlichen, in einer Entfernung von 8 bis 9 Meilen südlich von der Strafse, parallel mit derselben fortlaufenden Bergrücken. Ueber solche namhafte Abweichungen in den Darstellungen der Reisenden, läfst sich auf der Studirstube freilich nicht wohl urtheilen, und sie erregen nur Zweifel an der Richtigkeit der Darstellung. Was soll man z. B. dazu sagen, wenn wir z. B. auf *Ehrenberg's* Charte *Abusir* ziemlich genau *an* dem äufsersten Ende der von der *Mareotis* südw. auslaufenden langen Seespitze liegend finden, während dasselbe bei *Minutoli* beinahe eine geogr. M. *vor*, und bei *Jomard* beinahe eben so weit *hinter* dem Ende derselben niedergelegt ist. Letzteres scheint die richtigere Lage zu seyn, da ungeachtet der Niederlegung auf *Ehrenberg's* Charte der Verf. in seiner Beschreibung (S. 53) doch selbst über die Lage von *Abusir* sagt: „Ueber das Ende des See's *Mareotis* waren „wir schon beträchtlich hinaus, und es erschien in „der Ebene südöstlich fern.“

Hinsichtlich der Verzeichnung des auf der Charte dargestellten Theils von Aegypten, haben wir schon oben angeführt, dafs dabei die uns nicht vorliegende Charte von *Leake* zum Grunde gelegt ist; es mufs hierbei jedoch bemerkt werden, dafs unsere Charte hier auf Vollständigkeit gar keinen Anspruch machen kann, da nur hin und wieder, dem Verf. eben interessant geschienene Puncte und Orte namentlich angegeben, deren positive Lage selbst jedoch den *Nil* aufwärts oder überhaupt an allen Orten, welche der Verf. nicht selbst besuchte, gar nicht angedeutet worden sind. So z. B. vermifst man im *Nil*-Delta, aufser den zwei Hauptarmen des *Nil's* sämmtliche übrige Nebenarme und Canäle desselben, und nur der Canal von *Alexandrien* (hier *Kanal el Mahmudie*), den der Verf. selbst passirte, ist verzeichnet, mündet jedoch hier bei der Stadt *Fuah* in den *Nil*, während er auf allen uns bekann-

Digitized by Google

ten Charten von Aegypten, selbst in der Charte zur *Descript. de l'Egypte* und bei *Caillaud*, bei der Stadt *Ramanyeh* in den *Nil* geht; doch mufs der hier verzeichnete Lauf wohl der richtige seyn, da der Verf. auf demselben selbst dem majestätischen *Nil* zueilte. Hr. *v. Minutoli* zeichnet beide Canalarme, der nach *Fuah* gehende ist daher wahrscheinlich ein erst neuerlich angelegter Canalarm. — Eben so vermifst man die Andeutung aller übrigen Städte und Dörfer des *Nil*-Delta's (mit Ausnahme von *Rosette* und *Damiatte*, bei welchem letztern Orte jedoch auch das Ortszeichen mangelt), welche nicht an dem *canopischen* (westlichen) *Nil*arme liegen. Wir sind weit entfernt, der Charte daraus einen Vorwurf machen zu wollen und führen solches hier nur an, um ihre Beschaffenheit näher zu characterisiren. Doch vermifsten wir nicht ohne Verwunderung selbst *Gizeh*, *Cairo* gegenüber, obgleich der Verf. bei seinem Besuch der Pyramiden diese Stadt doch passiren mufste: die Lage der letztern ist genau niedergelegt.

Den interessantesten Theil der Charte bildet, unserer Meinung nach, die Darstellung des Golfs von *Sues* oder *Sues*, des Busens von *Akaba* und der Inselgruppen im Rothen Meere mit ihren verzeichneten Profilen, so wie der West- und Südküste der Peträischen Halbinsel mit dem Gebirge *Sinai*; da jedoch erst der folgende Band die nähern Details über die Reise dahin enthalten wird, so versparen wir das Weitere gleichfalls bis zur Erscheinung desselben und wollen hier nur vorläufig darauf aufmerksam gemacht haben. Der Fortsetzung dieses Werkes wird auch die Fortsetzung dieser Charte folgen und die übrigen Blätter derselben werden, als neue Beiträge für die Geographie, einige Winkelmessungen von den Schneespitzen des *Libanon* und die Reiseroute über einen grofsen Theil dieses Gebirges; einen bisher unbekannten gröfsern Strich des Landes der Wechabiten; die ganz unbekannt gewesene gröfsere bewohnte Insel *Farsan* mit vielen andern mit Namen versehenen, den Seecharten bisher unbekannten Inseln und Riffen des Rothen Meeres, so wie eine bisher noch unbesuchte, von dem Verf. besuchte Gegend an der Habessinischen Küste bei *Massaua*, Berichtigungen der Form der Nordseite der

Digitized by Google

Insel *Dalak* und mehrere andere noch nicht verzeichnete Inseln, enthalten. Man sieht hieraus, dafs, obgleich die Reise gröfstentheils nur zur Bereicherung der Naturgeschichte und von Naturhistorikern selbst unternommen worden, doch auch die geographische Ausbeute derselben nicht gering ist, und selbst der zeichnende Geograph darin manches Hülfsmittel zur Berichtigung und Bereicherung seiner Charten vorfinden wird. Alle Geographiefreunde werden daher mit Verlangen der Fortsetzung des interessanten Werkes und der angeführten Charte entgegensehen.

(*W.*)

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

13.

Neu-Scotland.

Die Oberfläche beträgt, nach *J. M'Gregor's* Angaben, mit Ausschlufs von *Cap Breton*, 25,500 Engl. Q. Meilen. Davon darf etwa $\frac{1}{5}$ für Seen, Buchten und Flüsse abgezogen werden, so dafs etwa 7,000,000 Acres Land übrig bleiben, wovon 5,000,000 culturfähig sind. Ein grofser Theil dieses Landes ist noch vacant und in den Händen der Krone. Die Lage der Colonie in Bezug auf ihren Handel mit Europa, Westindien und anderen Theilen der Welt, ihre trefflichen Häven und reichen Fischereien, werden ihr immer einen entschiedenen Vortheil über Canada geben. Ihr Clima ist feuchter, aber auch milder als in Canada und der Winter zwei Monate kürzer. Kohlen, Eisen, Kupfer und andere Mineralien sind in *Neu-Scotland* reichlich vorhanden und werden jetzt von der *Albion Mining Company* mit grofsem Erfolg ausgebeutet. Die Colonie hat, zumal im Innern, eine grofse Menge Schiffsbauholz und der Boden giebt gute Aerndten. Das Land ist, vortrefflich, zur Schaafzucht geeignet, und obgleich das Clima im Winter kälter ist als in England, so ist es doch, wenn es kalt ist, gewöhnlich trocken. Einige steinige Striche geben immer noch leidliche Waiden.

Digitized by Google

Die Pferde von N. S. sind selten grofs, aber von Ausdauer und feurig: doch verbessert sich die Race sehr. Rindvieh gedeihet sehr gut. Rindfleisch und Hammelfleisch ist gewöhnlich sehr gut. Schweine und Federvieh werden in grofser Menge gezogen. Waizen, Gerste, Hafer Kartoffeln, Rüben und Gemüse gedeihen vortrefflich. Aepfel wachsen sehr gut in mehrern Theilen der Provinz, und neuerdings hat man auch wildwachsende Weinstöcke mehrere Acres bedeckend gefunden. (*M'Gregor's Maritime Colonies of Great Britain.*)

14.

Chile's Verfassung und Einfuhrhaven.

Die neue Constitution des Freistaats Chile ist am 6ten August vorigen Jahres mit geringen Abänderungen von dem Congresse zu *Valparaiso* angenommen und bestätigt worden; dieser constituirende Congrefs ging darauf auseinander, und die neu organisirte gesetzgebende Versammlung, aus einem Senat und einer Deputirtenkammer bestehend, wird ihren Sitz wieder in der bisherigen Hauptstadt *Santiago* nehmen. Die Militäranstalten werden von Neuem mit Nachdruck organisirt. Der Finanzminister *Don Froncisco Tagle* findet Vertrauen; die Häven *Mueva Bilbao* (künftig *Puerto de Constitucion*), an der Mündung des *Maule* (35° südl. Br.), *Valvidia* (39° 40′ nördl. Br.) und *S. Carlos*, auf der Insel *Chiloe* (42° südl. Br.) sollen erweitert werden.

(*Gaceta de Lima.*)

15.

Das K. Asiatische Museum zu St. Petersburg.

In diesem Museum findet sich 1) eine Bibliothek von 1,159 Nummern; 2) Arab., Pers. und Türkische Manuscripte, 851 Num.; 3) Chinesische und Mantschu Druck- und Handschriften, 281 Num.; 4) Japanische desgleichen 28 Num.; 5) Thibetanische, Mongolische und Kalmuckische desgl. 180 Num.; 6) Manuscripte in andern orientalischen Sprachen (Armenische, Grusische, Syrische, Malayische) nebst sonstigen die Asiatische Literatur, Linguistik

Digitized by Google

und Geschichten betreffende Handschrifte, kleine orientalische Drucksachen, Zeichnungen, Abdrücke, 106 Num.; 7) Landcharten und Pläne, von Orientalen verfertigt, 2 Atlasse mit 10 Charten; von Europäern, 2 Charten.

NOVELLISTIK.

Deutschland.

18) *Einfuhr von Colonialwaaren zu Hamburg, in den Jahren* 1826, 1827 und 1828.

Nach einer in den wöchentlichen gemeinnützigen Nachrichten von und für *Hamburg* mitgetheilten Uebersicht, wurden in *Hamburg* eingeführt:

	1826	1827	1828
Zucker	67 Mill. Pfd.	93 M. P.	109 M. P.
Kaffee	42 — —	56 — —	56 — —
Baumwolle	25,000 Ballen	25,160 Ballen	28,562 Ball.
Americanischer Tabak	3,307 Fässer	4,988 Fässer	4,408 Fäss.
Buenos Ayres- u. Rio Grande-Häute	64,200 Stück	24,800 Stück	12,000 Stück

Spanien.

19) *Cadiz ein Freihaven.*

Der König von Spanien hat, auf das Verlangen der Municipalität von *Cadiz*, diese Seestadt zu einem Freihaven erklärt, was für dieselbe von grofsen Folgen seyn wird, da die Schiffe aller mit Spanien befreundeten Nationen mit jeder Art von Waaren daselbst aus- und einlaufen und handeln können, ohne irgend eine Abgabe, aufser die Anker-, Gesundheits- und solche (noch zu bestimmende) Gebühren zu bezahlen, welche zu örtlichen Ausgaben bestimmt sind.

Digitized by Google

Rußland.

20) *Population von Odessa von* 1828.

Es haben sich im Laufe des Jahres 1828 verheirathet 1,228 Personen. Geboren sind 2,289, wovon 1,224 Knaben und 1,065 Mädchen. Gestorben sind 2,018 Personen, wovon 1,178 männlichen und 840 weiblichen Geschlechts. (*Journal d'Odessa* v. $\frac{26. \text{ Jan.}}{7. \text{ Febr.}}$

21) *Population von St. Petersburg, nebst Angabe der Geburten und Todesfälle im Jahr* 1828.

Die ganze Population beläuft sich auf 422,166 Individuen, wovon 297,445 männlichen und 124,721 weibl. Geschlechts. Nach den Ständen theilt sich diese Bevölkerung in

	männl. Geschl.	weibl. Geschl.	Total.
Geistlichkeit	1,080	681	1,761
Adel	24,345	16,819	41,164
Militär (der untern Grade)	46,076	9,075	56,051
Kaufleute (der Stadt)	4,522	2,576	7,099
Kaufleute des Landes [*de l'interieur*]	2,183	1,407	3,590
Bürger (der Städt)	14,647	8,490	23,137
Bürger (des Landes)	5,730	3,701	9,431
Fremde	8,473	4,511	12,989
Gewerke (*corporations d'ouvriers*)	4,775	3,019	7,794
Verschiedene Arbeitsleute (*roturiers*)	32,896	23,563	56,459
Herrschaftsdienstboten	63,911	30,774	94,685
Leibeigene Bauern	88,806	19,205	108,011
Neugeborene	4,914	4,875	

Außerdem 10 verlassene Kinder, von denen eins zu den Findlingen gebracht ist und 9 anderswo erzogen werden. Ehen sind geschlossen 1,032. An Krankheiten sind gestorben 4,046 Männer, 2,278 W. In den Lazarethen der Polizei hat man 543 Kinder geimpft. Zeitige medicinische Hülfe hat 204 Personen gerettet. Drei Personen sind, unter Wagen gerathend, umgekommen. Man hat 16 Leichen gefunden. 57 Personen sind durch verschiedene

Digitized by Google

Unglücksfälle umgekommen; 56 sind ertrunken; 2 verbrannt; 9 erstickt (*étouffés*); 8 haben sich den Hals abgeschnitten; 5 sich todtgeschossen; 15 sind bei Bauten um's Leben gekommen; 9 sind erfroren; 4 asphyctisch todt geblieben, und 288 durch Apoplexie gestorben.

(*Journal d'Odessa* vom 19/31. Jan.)

Asien.

22) *Einfuhr in Java.*

Nach einem der zweiten Kammer der Niederländischen Generalstaaten erstatteten Berichte, betrug die Einfuhr der *Insel Java* im Jahre 1826 10,250 175 Gulden an Waaren und 3,982,822 Guld. in baarem Gelde; die Niederlande lieferten dazu 6,530,093 Guld., England 1,078,412 Gulden; Frankreich 305,615 Gulden; America 1,138,460 Gulden; China 386,600 Gulden; Bengalen 638,867 Gulden; die östlichen Ostindischen Inseln: 5,331,848 Gulden. — An Lebensmitteln wurden für 453,766 Gulden und an geistigen Getränken für 165,570 Gulden eingeführt.

(*Courier des Pays bas.*)

BIBLIOGRAPHIE.

Atlas politique de la France, sa législation, ses fastes militaires, depuis 1789 *jusqu'au règne de Charles X, avec les antécédens depuis* 1774. *Par Weifs de Laricherie No. V. Fin de la Convention et Directoire jusqu'au* 18 *Fructid'or* (4 *Septembre*) 1797. *In-plano d'une feuille; à Paris chez Bossange, Père.*

Portugal illustrated. By the Rev. W. M. Kinsey B. D. London 1828. *imper.* 8*vo.* Mit einer Charte und 50 Kupfertafeln. (Es ist diefs die zweite sehr vermehrte Ausgabe des Werks, welche auch eine Uebersicht des Zustandes der Literatur, Künste und Wissenschaften in Portugal zu geben versucht.)

F.

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes fünftes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein, und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Myos Hormos, und die ganze Aegyptisch-Aethiopische Küste des classischen Zeitalters, erläutert von C. G. Reichard.

(Nebst einer Charte.)

Wenn man die von ältern und neuern Auslegern der classischen Geographen versuchten Erklärungen des einst weltberühmten Havens *Myos Hormos*, zu seiner Zeit und in seinem Flore eine der Hauptniederlagen des Arabischen Meerbusens zur Versendung Europäischer und Aegyptischer und Aufnahme Arabischer und Indischer Waaren, durchgelesen und erwogen hat, ohne die Quellen selbst in ihrem ganzen Umfange zu Rathe zu ziehen, so ist man auf dem Wege, sich selbst zu überreden, als seyen nunmehr alle Gründe erschöpft, und höchstens eine blosse Wahrscheinlichkeit übrig, die den Stillstand aller fernern Untersuchungen gebieterisch auferlege. *Cellar* giebt, als er von die-

Digitized by Google

sem Haven und den benachbarten Küstenorten spricht *), in der Bestimmung ihrer Lage überhaupt dem *Ptolemaeus* den Vorzug; weder ihm noch irgend einem seiner Vorgänger war es möglich, sich aus den ihnen unsicher und widersprechend vorkommenden Beschreibungen der übrigen Alten herauszufinden, denn sie waren noch nicht von ausführlichen Nachrichten der neuern Reisenden und tüchtigen Charten des Arabischen Meerbusens unterstützt, sondern mufsten ihre Zuflucht zur Stimme dieses Orakels nehmen. Ob nun gleich seit *Valentia* und *Salt* diesem Mangel auf eine sehr befriedigende Weise abgeholfen war, so ist man dennoch in der Hauptsache bei dieser Entscheidung geblieben. Selbst die von Französischen schätzbaren Gelehrten bei der Aegyptischen Expedition und auch nachher angestellten Untersuchungen über antiquarische Gegenstände geben an den Tag, dafs man im Ganzen von dieser Meinung nicht abgewichen ist, so verständlich und genau auch die ganze Küstenstrecke dieses Busens durch den Portugiesischen Seefahrer *Castro* und nun auch *Valentia* und *Salt* unter unsere Augen getreten sind. So hat unter andern Hr. *Jomard* diesen Haven, den *Ptolemaeus* in 27° 30′ N. Br. (im Coislin. Cod.) und *Coptos* in 26° N. Br. setzt, immer noch einen Grad höher, als *Coptos* angenommen, und ihm die unter dem Vorgebirge *Dsjaffa-*

*) *Tom. II. Part. III. c. 1. Africa, p. 91. edit. Lips. 4to.* „*Adeo incertae rationes de situ hujus oppidi sunt! nec vero a Ptolemaeo, nisi certiores adferantur, consultum est recedere.*“

tine (*Dsjefatin* bei *Niebuhr*) vorkommende Bucht angewiesen, welche an einer in diesem Striche wüsten, unbedeutenden, durch gar nichts Merkwürdiges sich auszeichnenden Küste gelegen ist, und von welcher in der Richtung nach *Coptos* keine Spur irgend einer Strafsenanlage zu entdekken gewesen. Denselben Weg betraten neuerdings wiederum Andere und suchten diese Erklärung so plausibel zu machen, als sey Niemand in der Welt mehr im Stande, ein Wort gegen ihre ihnen so blendend scheinenden Gründe der Wahrscheinlichkeit aufzubringen. Sie hoben aber nur einige Stellen der Classiker aus, von denen sie glaubten, dafs sie ihnen bei der ein und allemal vorgefafsten Meinung von der Unumstöfslichkeit der Ptolemäischen Bestimmungen zusagten, ohne sich um diejenigen zu bekümmern, woraus der ganze Zusammenhang aller Berichte über diesen Gegenstand zu entnehmen ist und ohne die ganz vollkommene Uebereinstimmung sowohl unter ihnen selbst, als mit den nautischen Berichten und Darstellungen der Seefahrer unsers Zeitalters im geringsten zu ahnen oder ihr nachzuspüren. Um jedem Mifsverstande und dem so manchem Alterthumsforscher gemachten, oft leider! gegründeten Vorwurf, dafs er unvermerkt seine eignen Ideen unter die des Autors, absichtlich oder unabsichtlich, mische und das Publicum damit zu bestechen suche, auszuweichen, giebt es für mich kein anderes Mittel, als alle diejenigen Stellen, in denen von diesem Haven die Rede ist, nach der Reihe hier wörtlich auszuziehen, sie mit einer treuen Uebersetzung zu begleiten, damit man sehe, ob ich ihren Sinn erfafst

Digitized by Google

habe, und dann sie nicht nur unter einander selbst, sondern auch mit den Berichten der neuern Reisenden zu vergleichen. Nur durch dieses Verfahren wird sich die Wahrheit veroffenbaren, und die eigentliche Stelle zeigen, welche die Alten bei ihren Beschreibungen im Sinn hatten.

Der hauptsächlichste Schriftsteller ist *Strabo*; er gewährt uns vor allen Uebrigen die helleste Uebersicht von dem Theile der Troglodytischen Küste überhaupt, *innerhalb dessen wir den Ort zu suchen haben*; er ist der gültigste Zeuge, weil er das *Nil*thal bis *Syene* *) selbst bereis't hat. Die erste Stelle, p. 769 lautet folgendermaafsen;

„*Ἀπὸ δὲ Ἡρώων πόλεως πλέοισι κατὰ τὴν τρωγλοδυτικὴν, πόλιν εἶναι φιλωτέραν ἀπὸ τῆς ἀδελφῆς τοῦ δευτέρου Πτολεμαίου προσαγορευθεῖσαν, Σατύρου κτίσμα τοῦ πεμφθέντος ἐπὶ τὴν διερεύνουσιν τῆς τῶν ἐλεφάντων θήρας καὶ τῆς τρωγλοδυτικῆς* **) *εἶτα θερμῶν*

*) Man lese nur die Stelle (p. 118 der Leipz. Ausgabe von 1620 Fol. des *Casaubonus*), wo er erzählt, dafs er zu *Syene erfahren*, 120 Schiffe wären damals auf einmal von *Myos Hormos* nach Indien abgegangen; *ἐπλέομεν*" „wir erfuhren" nämlich er und *Aelius Gallus*, sein Freund; also wohl nicht zu *Myos Hormos* selbst, aber doch nahe genug dabei. Alle Citatseiten aus *Strabo* sind aus der eben bemerkten Ausgabe genommen.

**) In der *Almeloveen.* und *Aldin.* Ausgabe soll hier eingeschaltet seyn: „*εἶτα ἄλλην πόλιν Ἀρσινόην*". Allein *Plinius* VI. 29. und *Agatharchides* p. 53., welche mit *Strabo* einen und denselben Weg in der Beschreibung dieser Küste, vom Heroopolitanischen Busen annehmen, indem sie von *Arsinoe*, wie *Strabo* von *Herou-*

Digitized by Google

ὑδάτων ἐκβολὰς πικρῶν καὶ ἁλμυρῶν, κατὰ πέτρας τινὸς ὑψηλῆς ἐκδιδόντων εἰς τὴν θάλατταν· καὶ πλησίον ὄρος ἐστὶν ἐν πεδίῳ μιλτῶδες· εἶτα Μυὸς ὄρμον καὶ Ἀφροδίτης ὄρμον καλεῖσθαι λιμένα μεγαν, τὸν εἴσπλουν ἐχοντα σκολιόν· προκεῖσθαι δὲ νήσου τρεῖς, δύο μὲν ἐλαίαις κατασκίοις, μίαν δ' ἧττον κατάσκιον, μελεαγρίδων μεστὴν· εἶθ' ἑξῆς τὸν ἀκάθαρτον κόλπον, καὶ αὐτὸν κατὰ τὴν θηβάϊδα κείμενον, καθάπερ τὸν Μυὸς ὄρμον, οὕτω δὲ ἀκάθαρτον, καὶ γὰρ ὑφάλαις χοιράσι καὶ ῥαχίαις ἐκτετράχυνται, καὶ πνοιαῖς καταιγιζούσαις τὸ πλέον· ἐνταῦθα δὲ ἱδρύσθαι Βερενίκην πολιν ἐν βύθει τοῦ κόλπου· μετὰ δὲ τὸν κόλπον ἡ Ὀφιώδης καλουμένη νῆσος" u. s. w.

„Wer von *Heroopolis* an der Troglodytischen Küste hinschiffet, käme an die Stadt *Philotera*, die ihren Namen von der Schwester *Ptolemäus* des zweiten habe; ihr Erbauer wäre *Satyrus*, der zu Erforschung der Troglodytischen Küste und der Elephantenjagd abgesandt gewesen. Hierauf stofse man auf *eine heifse Quelle*, von

---

polis, beginnen, auch *Plinius's* ausdrücklicher Zusatz zu *Arsinoe*, dafs es am Ptolomäischen Canal läge, deutlich genug auf dieses hinweiset, so kann jenes Einschiebsel unmöglich von *Strabo* selbst herrühren, und Hr. Hofr. *Mannert* hat recht, dafs er es in s. Africa I. Abth. S. 15. für eine ungeschickte Glosse erklärt. Indefs hat es *Casaubonus* in *Xylander's* Uebersetzung doch stehen, aber in seinen Commentar nichts davon einfliefsen lassen.

Digitized by Google

bitterm und salzigem Geschmack, welche sich von einem steilen Felsen in's Meer stürze. Nahe dabei sey auf der ebenen Fläche *ein Berg von Mennigfarbe*, und hierauf folge der grofse Haven, den man *Myos Hormos und Venushaven* nenne; er habe einen gekrümmten Eingang. Vor ihm lägen drei von *Oliven* beschattete Inseln, zwei davon mehr, die dritte weniger beschattet, und diese sey voller *Meleagriden*. In der Reihe folge dann der *unreine Busen*, der *Thebais ebenso gegenüberliege, wie Myos Hormos*. Unrein heifse er defshalb, weil verborgene Klippen und Brandungen in ihm die Schifffahrt sehr erschwerten und häufige Stürme entstünden. *Im hintersten Grunde* desselben sey die Stadt *Berenice* erbaut worden. An dem Busen wäre die Insel *Ophiodes*" u. s. w.

Die zweite Stelle p. 781. heifst:

b. „*τὰ*" (nämlich *φορτία*) „*δὲ ἐκ τῆς Ἀραβίας καὶ τῆς Ἰνδικῆς εἰς Μυὸς ὅρμον. εἶθ' ὑπερθέσεις εἰς Κόπτον τῆς Θηβάιδος, καμήλοις· ἐν διώρυγι τοῦ Νείλου κειμένη εἰς Ἀλεξανδρείαν*".

„*Die aus Arabien und Indien kommenden*" (Waaren *gehen*) „*nach Myos Hormos, werden dann auf Kameelen nach Coptos in Thebais hinüber*, und von da auf dem Nilcanale nach *Alexandrien geschafft*".

Die dritte p. 815:

c. „*ἐντεῦθεν* *) *ἐστὶν ὁ ἰσθμὸς εἰς τὴν Ἐρυ-*

*) Er spricht vorher von *Tentyrà* und *Coptos* und geht nun weiter nach Süden herab.

Digitized by Google

θρὰν κατὰ πόλιν Βερενίκην, ἀλίμενον μὲν, τῇ δ'ἐυκαιρίᾳ τοῦ ἰσθμοῦ καταγωγὰς ἐπιτηδείους ἔχουσάν. Λέγεται δ' ὁ Φιλάδελφος πρῶτος στρατοπέδῳ τεμεῖν τὴν ὁδὸν ταύτην ἄνυδρον οὖσαν, καί κατασκευάσαι σταθμοὺς, ὥσπερ τοῖς ἐμπορίοις ὁδεύμασι, καὶ διὰ τῶν καμήλων· τοῦτο δὲ πράξειν διὰ τὸ τὴν Ἐρυθρὰν δύσπλουν εἶναι, καὶ μάλιστα τοῖς ἐκ τοῦ μυχοῦ πλοιζομένοις. Ἐφάνη δὲ τῇ πείρᾳ πολύ τὸ χρήσιμον, καὶ νῦν ὁ Ἰνδικὸς φόρτος ἅπας καὶ ὁ Ἀράβιος, καὶ τοῦ Αἰθιοπικοῦ ὅ τῷ Ἀραβίῳ κόλπῳ κατακομιζόμενος εἰς Κόπτον φέρεται· καὶ τοῦτ' ἔστιν ἐμπορεῖον τῶν τοιούτων φορτίων. Οὐκ ἀπώθεν δὲ τῆς Βερενίκης, ἐστὶ Μυὸς ὅρμος πόλις, ἔχουσα τὸν ναύσταθμον τῶν πλοϊζομένων· καί τῆς Κοπτοῦ οὐ πολὺ ἀφέστηκεν ἡ καλουμένη Ἀπόλλωνος πόλις ὥστε καὶ αἱ διορίζουσαι τὸν ἰσθμὸν δύο πόλεις ἑκατέρωθεν εἰσίν. Ἀλλὰ νῦν ἡ Κοπτὸς καὶ ὁ Μυὸς ὅρμος εὐδοκιμεῖ, καὶ χρῶνται τοῖς τόποις τούτοις. Πρότερον μὲν οὐ ἐνυκτοπόρουν πρὸς τὰ ἄστρα βλέποντες, ὅτι καμηλέμποροι, καὶ καθάπερ οἱ πλέοντες ὕδατον, κομίζοντες καὶ ὕδωρ· νυνὶ δὲ καὶ ὑδρεῖα κατεσκευάκασιν, ὀρύξαντες πολὺ βάθος· καὶ ἐκ τῶν οὐρανίων καίπερ ὄντων σπανίων, ὅμως δοξαμενὰς πεποίηνται· ἡ δ' ὁδὸς ἐστὶν ἓξ ἢ ἑπτὰ ἡμερῶν. Ἐπὶ δὲ τῷ ἰσθμῷ τούτῳ, καὶ τὰ τῆς σμαράγδου μέταλλα ἐστὶ, καὶ ἄλλων λίθων πολυτελῶν, τῶν Ἀράβων ὀρυττόντων βαθεῖς τίνας ὑπονόμους".

„Alsdann folgt *die Landenge nach dem Ery-*

thräischen Meere hin auf Berenice zu. Berenice hat zwar keinen Haven, aber vermöge der vortheilhaften Lage und Beschaffenheit dieser Landstrecke führen bequem angelegte Etappen zu ihm. Man spricht, *Philadelphus* wäre der erste gewesen, der mit der Armee diesen von Wasser entblöfsten Weg eröffnet, und sowohl für Handelsreisen als Kameeltransporte Stationen eingerichtet, weil die Schifffahrt durch das Erythräische Meer mit vieler Schwierigkeit, besonders für die, so von seinem äufsersten Ende *) herkommen, verbunden ist; der grofse Nutzen davon hat sich auch durch die Erfahrung bewährt, und jetzt wird alles Indische, Arabische und Aethiopische Gut, das auf dem Arabischen Busen zugefahren wird, nach *Coptos*, ihrer Niederlage, gebracht. *Nicht weit von Berenice liegt Myos Hormos, das ein Schiffswerft hat. Von Coptos ist die Stadt* des *Apoll* **) *eben nicht weit entfernt, so dafs je und je zwei Städte auf jeder Seite die Gränzen des Isthmus ausmachen* ***). Indefs sind

*) Von *Heroopolis*. Da sie an der Küste herabfuhren, und in *Myos Hormos* einkehrten, so hatten sie von *Myos Hormos* bis *Berenice* eine schlechte und gefährliche Fahrt. Dies wird sich weiter unten besser aufklären.

**) *Apollinopolis magna*, in 24° 59′ nördl. Br.; nicht *parva*, wie *Cellar* gemeint, welcher *Strabo's* Meinung nicht gefafst hat.

***) Nämlich: *Coptos* und *Myos Hormos* gegen Norden; *Myos Hormos* und *Berenice* gegen Osten; *Berenice* und

Digitized by Google

Coptos und *Myos Hormos* jetzt vor andern berühmt, und man benutzt diese Orte. Vorher reis'ten die Caravanen mit ihren Kameelen blofs des Nachts, um sich wie die Seeleute nach den Sternen zu richten, und führten das Wasser selbst mit sich, jetzt finden sie in den tief gegrabenen Brunnen und, unerachtet des Mangels an Regenwasser, in Cisternen Wassers genug. *Der Weg beträgt 6 bis 7 Tagereisen.* An diesem Isthmus finden sich auch Smaragde und andre edle Steinarten, *wo die Araber mehrere tiefe Stollen graben*".

Agatharchides, welcher ungefähr 100 Jahre vor *Strabo* schrieb, und *Anagnostes* (Vorleser, Secretair) bei *Heraclides Lembus*, dem Minister des *Ptolemäus Philometor*, war, folglich von der Geographie und Naturgeschichte Aegyptens, und der mit diesen in Handelsverbindungen stehenden Länder eine entschiedene und genaue Kenntnifs haben mufste, wendet sich nach zoologischen Nachrichten von der Troglodytischen Küste p. 53. sq. (in *Huds.* G. Gr. Min. Tom. I.) zu dem Handelsweg der Aegyptier auf dem Arabischen Meerbusen, und

---

Apollonos gegen Süden; *Apollonos* und *Coptos* gegen Westen. Eine sehr deutliche Begränzung. Sonach mufste er sich *Coptos* mit *Myos Hormos*, so wie *Apollonos* mit *Berenice* unter einerlei Breite, das Ganze aber als ein so ziemlich regelmäfsiges Viereck, also *Berenice* ungefähr so weit von *Myos Hormos* als *Apollonos* von *Coptos*, gedacht haben. Ob eine solche Vorstellungsart von diesem Stück Land allgemein gewesen, oder nur aus seinem Gehirn entsprossen, um es sich selbst zu verdeutlichen, bleibt dahingestellt.

Digitized by Google

zählt die zu seiner Zeit besuchten, ihm merkwürdigsten Gegenstände auf, wie folget:

d. *Πρῶτον μὲν ἀπ' Ἀρσινόης παραθέοντι τὴν δεξιὰν ἤπειρον, θερμὰ πλείοσιν ἀυλοῖς ἐκ πέτρας ὑψηλῆς εἰς θάλατταν διηθεῖται, σενοὺς ἔχοντα πόρους, οὐ γλυκέος ὕδατος, ἀλλὰ πικρᾶς ἁλμυρίδος τε καὶ πηγῆς φύσιν ἐχούσης τοιαύτην. Εἶτα ἀπὸ τῆς λίμνης συμβέβηκεν ὁ Νεῖλος, ὀχετοῦ διὰ τινῶν ἀραιωμάτων εἰς τον κοιλότατον ὑπερθέοντος τόπον. πλησίον τε τῆς λίμνης ἐυμενέθει πεδίῳ βεβηκὸς ὄρος ἀναφαίνεται μιλτῶδες, ἄλλην μὲν οὐδεμίαν ὑποδεικνύον ἰδιότητα, χροιὰν δὲ τοιαύτην ἀπὸ τῆς κορυφῆς σημαῖνον τῆς ἄκρας, ὥσε τῶν ἀτενιζόντων τὰς ὄψεις ἐπὶ πλέον βλάπτεσθαι. ἐφεξῆς δὲ λιμὴν μέγας ἐκδέχεται· ὃς πρότερον μὲν μυὸς ἐκαλεῖτο ὅρμος, ἔπειτα δὲ Ἀφροδίτης ὠνομάσθη. ἐν οἷς καὶ νῆσοι τρεῖς εἰσὶ προκείμεναι, ὧν αἱ (δύο v. l.) μὲν ἐλδιαις πεπύκνονται· μία δὲ ἧττον μὲν δασεῖα, τῶν δὲ καλουμένων Μελεαγρίδων ἐκτρέφουσα πλῆθος· τούτοις δὲ ἐγγίζει κόλπος, ὃν καλοῦσιν ἀκάθαρτον· ὃν παραπλέυσαντι νήσος ἐκκειται, τῇ μὲν θέσει πελαγία, μῆκος ἔχουσα σαδίων ὡς ὀγδοήκοντα ἣν καλοῦσιν ὀφιωδη*" u. s. w.

„Wer von *Arsinoe* an der rechten Seite des festen Landes hinschifft, trifft erst auf ein *heisses Wasser*, welches aus mehrern Oeffnungen, wie aus Röhren, von einem hohen Felsen in's Meer herabsprützt; die Röhren sind enge; das Wasser ist nicht süfs, sondern mit Bittersalz ge-

Digitized by Google

schwängert, und hat an der Quelle die nämliche Beschaffenheit. Weiter hin vom Haven kömmt der *Nil* zum Vorschein, welcher durch einige weite Schwammsteinöffnungen *) in einen sehr hohlen Platz übergehet. In der Nähe dieses Havens auf einer geräumigen Ebene steigt ein (isolirter) *mennigrother Berg* empor, an dem man zwar nichts Besonderes wahrnimmt, aber die Farbe seines Gipfels thut dem Auge wehe, das ihn mit unverwandtem Blicke betrachtet. Gleich nach ihm folgt der *grosse Haven*, welcher erst den Namen *Myos Hormos*, *in der Folge aber den des Venushavens erhalten hat.* Dort herum liegen *drei Inseln*, auf deren zweien viele und dichte Olivenbäume stehen; die dritte ist weniger damit besetzt, nährt aber eine Menge *Meleagriden.* Nach diesen Inseln nähert man sich dem Meerbusen, dem man den Namen des *Unreinen* gegeben. Dem daran Hinseegelnden begegnet eine Insel im Meere von 80 Stadien Länge; sie heifst *Ophiodes* (*Schlangeninsel*)".

Der *Periplus Maris Erythraei* fängt sich sogleich mit *Myos Hormos* an. Hier ist sein Bericht:

e. „τῶν ἀποδεδειγμένων ὅρμων τῆς Ἐρυθρᾶς θαλάσσης καὶ τῶν περὶ αὐτὴν ἐμπορίων, πρῶτος ἐστὶ λιμὴν τοῦ Αἰγύπτου, Μυὸς ὅρμος· με-

*) Vielleicht ist *Syenit* oder der Thebaische Stein darunter zu verstehen, welcher nach *Plin.* XXXVI. 8. in dieser Gegend gefunden wird. Ob die Alten hier wohl einen vom *Nil* ausgehenden Arm suchten?

Digitized by Google

τὰ δὲ αὐτον ἐισπλεόντων ἀπὸ χιλίων ὀκ-
τακοσίων ϛαδίων, ἐν δεξιᾷ ἡ Βερενίκη
ἀμφοτέρων δὶ λιμένες, ἐν τῷ ἐσχάτῳ τοῦ Αἰ-
γύπτου. Κόλποι δὲ τῆς Ἐρυθρᾶς θαλάσσης
κεῖνται."

„Unter den sichersten, vorzüglichsten, am reichlichsten versehenen Häven und Handelsplätzen des Erythräischen Meeres ist der erste (d. h. von Norden her) Aegyptische, *Myos Hormos.* Schifft man 1800 *Stadien weiter*, so findet man zur rechten Hand *Berenice.* Beide Häven liegen an der äuſsersten Gräuze Aegypten's, und sind Busen des Erythräischen Meeres".

Sodann berührt er an dieser Küste nach Süden herab einige ihm vorkommende Merkwürdigkeiten, als: die *Tisebarica regio*, mit den *Ichthyophagen*, *Agriophagen* und *Moschophagen*, und kömmt von diesen sogleich auf *Ptolemaïs Theron*:

f. „μετὰ δὲ τοὺς Μοσχοφάγους ἐπὶ θαλάσσης μικρὸν ἐμπόριον ἐϛὶν, ἀπέχον τῶν πέρας τῆς ἀνακομιδῆς ϛαδίους περὶ τετρακισχιλίους, Πτολεμάϊς ἢ τῶν θηρῶν λεγομένη, ἀφ' ἧς δι ἐπὶ Πτολεμαιῷ τῷ βασιλεῖ θηρευθέντες ἐνέβησαν. ἔχει δὲ τὸ ἐμπόριον χελώνην ἀληθενὴν καὶ χερσαίαν ὀλιγην, καὶ λενκὴν μικροτέραν τοῖς ὀστράκοις [illegible] εὑρίσκεται δὲ ἐν αὐτὴ ποτὲ μὲν ἐλέφα[illegible]γος, ὅμοιος τῷ Ἀδουλιτικῷ. ὃ δὲ [illegible]λίμενος, καὶ σκάφαις μόνον τὴν ἀ[illegible] ἔχων μετὰ δὲ τὴν Πτολεμαΐδα [illegible] θηρῶν, ἀπὸ ϛαδί[illegible] τρισχι[illegible] λεὶ, [illegible] αὐ[illegible]

Ὀρεινὴ λεγομένη, τοῦ μὲν ἐσωτάτου κόλπου, σταδίους ὡς εἰς πέλαγος ἔχουσα διακοσίους, ἐξ ἀμφοτέρων τῶν μερῶν παρακειμένην ἔχουσα τὸν ἤπειρον. ἐν ᾗ νῦν ὁρμεῖ τὰ καταγόμενα πλοῖα, διὰ τὰς ἐκ τῆς γῆς καταδρομάς· πρῶτον μὲν γάρ, ὥρμει κατ' αὐτὸν τὸν ἐσώτατον κόλπον ἐν τῇ Ἀγοδώρου λεγομένῃ νήσῳ πάρ' αὐτὴν τὸν ἤπειρον ἔχοῦσῃ πεζῇ τὴν διάβασιν δι' ἧς δι' κατοικοῦντες βάρβαροι κατέτρεχον τὴν νῆσον. καὶ κατ' αὐτὴν τὴν ἐν τῇ Ὀρεινῇ ἤπειρον, ἀπὸ σταδίων εἰκοσι τῆς θαλάσσης ἐστὶν ἡ Ἀδουλὶ κώμη σύμμετρος.

„Nach den Maschophagen ist vom äufsersten Ende der *ἀνακομιδὴ* *) an *etwa* 4000 *Stadien* nach dem kleinen Handelsplatz an der See, der *Ptolemais Theron* (der Jagden) heifst, von da aus des Königs *Ptolemäus* Jäger nach ihren Jagden ausgingen. Hier trifft man die ächte Schildkröte und die kleine Landschildkröte, so wie die weifse mit kleinen Schilddecken an; bisweilen auch etwas Weniges Elfenbein, das dem Adulitischen gleicht. Der Ort ist ohne Haven, und es können ihm nur Boote beikommen. 3,000 *Stadien von Ptolemais Theron* ist der Handelsort *Aduli* an der Südseite eines tiefen Busens gelegen. Ihm gegenüber liegt eine *Insel*, mit Namen *Orine*, vom innersten Winkel des Busens in's Meer hinaus 200 Stadien lang; auf beifsen Seiten stöfst sie an den Continent. An ihr lan-

*) Was dieses Wort bedeute, wird weiter unten unter dem Art. *Ptolemais Theron* zu erklären gesucht werden. Sie war bei *Berenice*, und von ihr liefen die Schiffe aus; daher die Berechnung des Weges.

Digitized by Google

„den jetzt die Fahrzeuge wegen der Ueberfälle vom Lande. Vorher landete man bei dem innersten Meerbusen selbst auf der Insel *Diodor's*, zu welcher man neben dem festen Lande zu Fuſs herüber kommen konnte, wo die Barbarischen Einwohner die Insel befehdeten. An diesem *Continente selbst in Orine* ist nun der mäſsige Flecken *Aduli* 20 Stadien vom Meere entfernt."

Nach einem Abstecher in's Axumitische Land fährt er p. 8. fort:

g. „*πρόκεινται δὲ τοῦ ἐμπορίου καὶ κατὰ πέλαγος ἄλλαι νῆσοι μικραὶ ἐν δεξιῶν ἀμμιναὶ πλείονες, Ἀλαλαίου λεγόμεναι, χελώνην ἔχουσαι τὴν εἰς τὸ ἐμπόριον φερομένην ἀπὸ τῶν Ἰχθυοφάγων. Καὶ ἀπὸ σταδίων ὡσεὶ ὀκτακοσίων, κόλπος ἕτερος βαθύτατος, οὗ κατὰ τὴν εἴσβολὴν ἐν δεξιοῖς ἄμμος πολλὴ κεχυμένη, καθ' ἣν ἐν βάθει κεχωσμένος εὑρίσκεται ὁ ὀψιανὸς λίθος, ἐν ἐκείνῃ μόνῃ τοπικῶς γενώμενος.*"

„Vor dem Handelsort" (*Aduli*) „und nach der See hinaus liegen andre kleine, meist sandige Inseln, *Alalaea* genannt, wo es Schildkröten giebt, die die Ichthyophagen nach *Aduli* bringen. Nach etwa 800 *Stadien* folgt ein anderer sehr tiefer Meerbusen gegen dessen Eingang auf der rechten Seite hin viel zerstreuter Sand, nach diesem aber tiefer hinein *Opsianischer Stein*, auch zerstreut, sich findet, der sich nur an diesem Orte allein erzeugt."

Plinius, indem er VI. 29. von *Arsinoe* am Ptolemäischen Canal ausgehet, nimmt denselben Weg, den die andern Classiker eingeschlagen ha-

Digitized by Google

ben, an der Westseite des Arabischen Meerbusens herab, und giebt uns, in Betreff des *Myos*-Havens dieses an:

k. „*Mox oppidum parvum est Aennum, pro quo alii Philoteram scribunt. Deinde sunt Azarei, ex Troglodytarum connubiis, Arabes feri. Insulae Sapirene, Scytala, mox deserta ad Myos Hormon, ubi fons Tadnos, mons Eos, insula Lambe, portus multi, Berenice oppidum matris Philadelphi nomine, ad quod iter a Copto divinus. Arabes Autei et Gebadei. Troglodytice*" etc.

„Hierauf" (ist merkwürdig) „die kleine Stadt *Aennum*, wofür Andere *Philotera* schreiben. Dann (kommen) *Azarei*, wilde Araber aus Heirathen mit Troglodyten entsprossen; die Inseln *Sapirene*, *Scytala*, dann eine wüste (Insel) bei *Myos Hormon*, wo die Quelle *Tadnos*, der Berg *Eos*" (nach Andrer Lesart *Aeas*) „die Insel *Lambe*, viele *Häven*, *Berenice*, nach der Mutter des *Philadelphus* so benannt, wohin der oben beschriebene Weg von *Coptos* führt. Die Araber *Autei* und *Gebadei*, *Troglodytice*" etc.

Endlich führt uns *Ptolemäus* IV. 5. an dieser Küste folgender Gestalt herunter:

i. *Δρέπανον ἄκρον* in d. Br. von *κη L' γ'* = 28° 50'
Μυὸς ὄρμος — — *κη L' γ'* = 27° 50'
Φιλωτέρας λιμὴν — — *κη L'* = 27° 30'
αἶας ὄρος — — *κς L' δ'* = 26° 45'
λευκὸς λιμὴν — — *κς ς* = 26° 10'
ἀκάβη ὄρος — — *κς* = 26° —
νεχεσία — — *κε L' δ'* = 25° 45'

Digitized by Google

σμάραγδος ὄρος	in d. Br. von	κε ς	= 25° 10′
λέπτη ἄκρα	—	—	κδ ′γο′ = 24° 40′
βερενίκη	—	—	κδ γ = 24° 20′
βάζιον ἄκρον	—	—	κγ = 24° —

Diese Zahlen sind aus der *Amsterdamer* Ausgabe von 1605 gezogen, wo sie im lateinischen Texte eine Zeile höher gerückt sind. Im Coislinischen Codex soll *Myos Hormos* κξ, L′ = 27° 30′ stehen. Allein es wäre eine ganz undankbare und vergebliche Mühe, sich über seine Rechnungsweise den Kopf zu zerbrechen, da sich die rechten Lagen der meisten Orte dieser Reihe bis an das *Vgb. Gardafui*, wie sich in der Folge ergeben wird, viel leichter durch andere Mittel entdecken lassen. Der wahre und gröfste Nutzen, der aus ihm gezogen werden kann, ist, nächst seinen Namen, seine Reihenfolge, nach welcher die von den übrigen Schriftstellern uns dargebotenen Dinge geordnet werden können, wo er nicht selbst daraus gefallen ist; welches sich immer von selbst entdecket, aber in dieser ganzen Küste bis zum *Vgb. Gardafui* nur etlichemal, und zwar sehr bemerkbar, vorfällt.

Diese Stellen enthalten nun nicht nur die deutlichsten Fingerzeige von der Welt, in welchem Bezirke der Küste man den fraglichen Ort aufsuchen soll, sondern es verbreitet sich auch mit Hülfe der Aufnahmen und Berichte unsrer neuern Zeit das helleste Licht über die eigentliche Stelle in diesem Bezirke. Heben wir nun aus ihnen dasjenige heraus, was sich dazu eignet, dieses Licht anzuzünden.

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

8.

Reise zum Tempel des Jupiter Ammon, in der Libyschen Wüste und nach Oberägypten, in den Jahren 1820 *und* 1821; *von Heinrich Freiherrn von Minutoli, Königlich Preufsischem Generallieutenant, Ritter des rothen Adler-Ordens 2ter Classe mit Eichenlaub, und des Preufsischen Johanniter-Ordens, Ehrenmitglied der Academie der Wissenschaften zu Berlin u. s. w.; nach den Tagebüchern Sr. Excellenz herausgegeben und mit Beilagen begleitet von Dr. E. H. Tölken, ordentlichem Professor der Kunstgeschichte und Mythologie an der Universität zu Berlin. Mit einem Atlas von* 38 *Tafeln und einer Charte des Caravanenzuges. Berlin, bei August Rücker,* 1824. *XL. und* 448 *S. in 4to.*

Die Unternehmung des Hrn. Gen. *v. Minutoli*, obschon sie weder seinen eignen, noch den Erwartungen, die das Publicum davon bei ihrem Beginn hegte, vollkommen entsprochen hat, indem er durch unbezwingliche Hindernisse genöthigt ward, die Ausführung nur auf einen sehr kleinen Theil derselben zu beschränken, schliefst sich doch an die vielen in neuerer Zeit zur Erforschung von Africa und besonders Aegypten unternommenen Reiseexpeditionen, auf eine sehr würdige Weise an, und gewährt schon als eine der *neuesten* dieser Unternehmungen, die noch dazu von einem Privatmann und auf dessen eignen Kosten ausgeführt wurde, ein nicht geringes, und in Hinsicht auf die *deutschen Gelehrten*, die ihn begleiteten, besonders für

Digitized by Google

uns Deutsche, ein grofses *vaterländisches* Interesse, Auf die Zueignung des vorliegenden Werkes, an Se. Majestät, den König von Preufsen, folgt ein *Vorwort* des Hrn. *Verfassers*, worin er sich hinsichtlich der Veranlassung und des Zwecks dieser Reise auf die Einleitung seines Berichts, so wie der Hindernisse, die sich der Ausführung ihres ursprünglichen Plans entgegenstellten, auf den Inhalt des letztern selbst bezieht, und nur über die Entwerfung der seiner Darstellung beigefügten *Landcharte* Rechenschaft ertheilt. Hierauf folgt die *Vorrede* des Herrn *Herausgebers*, worin derselbe bemerkt, dafs er bei seiner Redaction dieses Werkes aufser den schriftlichen und mündlichen Mittheilungen des *Verfassers*, und einigen Notizen des Herrn Professor *Liman*, auch noch Herrn *Gruoc's* in Italienischer Sprache geschriebenes Tagebuch des Wüstenzuges benutzte, welches mit fast nautischer Genauigkeit jede Richtung des Weges nach dem Compafs angab, aber aufser den Beschreibungen der Hügel- und Felsenzüge, und Bemerkungen vieler Namen, nur wenig Belehrendes enthielt; es brach ab mit Erwähnung der Ankunft in *El-Gara*, da Herr *Gruoc* bald nachher erkrankte und zu *Cairo* starb. Der Herausgeber bemerkt zugleich, dafs der früher schon erschienene schätzbare Bericht des Prof. *Schols* über diese Expedition (Reise in die Gegend zwischen *Alexandrien* und *Parätonium*. *Leipzig* 1822) „von diesem in der Angabe der Namen und Oerter so auffallend abweiche, dafs es ihm unthunlich schien, die Verschiedenheit auszugleichen." Dieses ist indefs seitdem durch die Erscheinung des 1sten Theils der Beschreibung der Reise des Herrn Professor *Dr. Ehrenberg* zum Theil geschehen. Um die *Erklärung* der wichtigen *Bildwerke* von *Siwah* hat sich Herr Professor *Tölken* besonders verdient gemacht, wie es von seiner bekannten Gelehrsamkeit in der Archäologie schon nicht anders zu erwarten stand. Er benutzte dabei, wie er sagt, die, freilich sehr fragmentarischen, Nachrichten Griechischer Schriftsteller über die Gottheiten und den Cultus der Aegyptier, denen er mit entschiedenerm Zutrauen, als man ihnen bisher zu schenken pflegte, gefolgt ist, indem er sich überzeugt hat, „dafs die *Religion* dieses Volkes unter der

Digitized by Google

Herrschaft der *Griechen* und *Römer* im Wesentlichen immer *dieselbe* blieb, und fast die Mehrzahl der erhaltenen Aegyptischen Kunstwerke und geringern Tempel nicht älter seyn könne, als jene bis in das 5te Jahrhundert vor *Christi* Geburt zurückgehenden Berichte, welche daher als wirkliche geschichtliche Zeugnisse von noch fortbestehenden Dingen zu betrachten sind.“ Auf diese Art bildete sich, gegründet auf unverwerfliche und zusammenstimmende Autoritäten, *seine Ansicht* der *Aegyptischen Religion*, welche eben so sehr die wunderbare Eigenthümlichkeit derselben, als den Zusammenhang des mythischen Glaubens aller Küstenvölker des östlichen Mittelmeers, zu dessen Verknüpfung das *Orakel des Ammon* wesentlich beitrug, aufser Zweifel setzt; eine Forschung, die er indefs selbst noch lange nicht für geschlossen erklärt, indem jeder Tag neue Entdeckungen in diesem Felde bringt, daher auch in seiner später gedruckten Erklärung der Tafeln manches, was er im Werke selbst nur als Vermuthung mittheilte, als vollkommen entschieden dargestellt ist. In der kurzen *Erzählung der Reise nach Oberägypten* hat er die mitgetheilten sichern Data zur Bekämpfung jener, von den meisten Archäologen mit unbegreiflicher Vorliebe gehegten Ansicht benutzt, welche die Errichtung selbst der jüngsten Aegyptischen Denkmäler, gegen alles Zeugnifs der Inschriften, der Geschichte und des Augenscheins, in fabelhafte Jahrtausende zurückversetzt. Auf das Vollständigste und Gründlichste ist diese Widerlegung indessen durch den gelehrten *Letronne* in seinen *recherches pour servir à l'histoire de l'Egypte*, (*Paris* 1823) durchgeführt worden, durch welches Werk er sich und seinem Vaterlande den Ruhm erworben hat, die Aegyptischen Denkmäler nicht blofs auf das Glänzendste bekannt gemacht, sondern auch den einzigen Weg zur richtigen Erklärung derselben zuerst betreten zu haben. In Betreff der *Beilagen* erklärt der Herausgeber das *Wörterverzeichnifs* der *Siwahsprache* für eine sehr erwünschte Bereicherung der Sprachkunde, so wie die *chemischen Analysen* des Herr Prof. *John* für eine, dem Archäologen und Chemiker gleich willkommene Zugabe. Das Gemälde des *Aegyptischen Handels* hat er nach den ihm gewordenen Mit-

Digitized by Google

theilungen des Preufsischen Consularagenten, Herrn *von Rosetti*, entworfen. In Absicht der *Erklärung der Tafeln* hat er wegen der grofsen Anzahl derselben die ursprünglich beabsichtigte gröfsere Ausführlichkeit und Beifügung der Beweisstellen seiner Erklärungen, wieder aufgeben müssen, macht uns dagegen in dieser Beziehung zu der vielleicht baldigen Erscheinung eines *neuen* Werkes Hoffnung, „wozu der sich immer mehrende Reichthum der Königl. Preufsischen Sammlungen an Aegyptischen Denkmälern und die fortschreitende Entwickelung der Papyrusrollen Anlafs gebe." Aus diesen Bemerkungen geht das höchst schätzenswerthe Verdienst hervor, welches Prof. *Tölken* sich um die Redaction dieses, auch in *stylistischer* Hinsicht durch einen einfach edeln Vortrag ausgezeichneten, Werkes erworben hat. Es folgt hierauf ein kurzer *Vorbericht* des, um dasselbe in seiner Art nicht minder verdienten *Verlegers*, welcher, indem auch ihm dabei die huldreiche Unterstützung Sr. Majestät des Königs von Preufsen zu Theil ward, das *Aeufsere* dieses Werkes, seines *Inhaltes* würdig, mit einer ungemein geschmackvollen Eleganz ausgestattet hat. Besonders gehören die Abdrücke auf Velinpapier in Imperialquart zu den schönsten der Prachtausgaben, welche unsere vaterländische typographische Kunst hervorgebracht hat. Die Charte und Kupfer sind in einem besondern Band enthalten. Wenn man nun mit diesem Werke zugleich den oben erwähnten Bericht des Herrn Prof. *Scholz*, so wie die jetzt erscheinende Darstellung der Herren Doctoren *Ehrenberg* und *Hemprich*, und die in *Französischer* Sprache von der *Generalin von Minutoli* verfafste Beschreibung, welche vor Kurzem auch in einer *Deutschen* Uebersetzung von *Wilhelmine von Gersdorf* (*Leipzig*, bei *Lauffer* 1829) erschienen ist (was freilich, in *Einem* Werke vereinigt zu sehen, wünschenswerth gewesen wäre); so hat man alles beisammen, was bisjetzt über diese, mit so grofsen Kosten, Anstrengungen, Gefahren und Opfern verbunden gewesene Reise des Herrn General *von Minutoli* und seiner Gefährten, von denen nicht weniger als *neun* ihr Leben als Märtyrer ihrer wissenschaftlichen Forschungsbegierde einbüfsten, bekannt gemacht worden ist. Wir können indefs

Digitized by Google

nicht unterlassen, hier im Allgemeinen zu bemerken, dafs die *wissenschaftlichen Resultate*, welche diese Unternehmung ergeben hat, sich hauptsächlich nur auf eine neue Bereicherung der *Naturwissenschaften* und *Archäologie* beschränken, (das Wichtigste der *v. Minutoli*'schen Reise, ist unstreitig die dadurch gewonnene Kenntnifs von *Siwah* und seiner merkwürdigen *Bildwerke*, wie die durch Hrn. *v. Minutoli* von ihr mitgebrachte Menge unschätzbarer *Kunstwerke* und *Papyrusrollen*).

Auf das mehr durch den hohen Rang der darin genannten fürstlichen Personen, als durch eine, wie man sie hätte hoffen sollen, grofse Anzahl von *andern* Beförderern dieses Werkes, sich auszeichnende, *Subscribenten-Verzeichnifs*, folgt nunmehr der *Text selbst*, welcher in 14 Capiteln besteht, aus denen wir, bei der Beschränkung des uns zu dieser Anzeige verstatteten Raums, freilich nur eine sehr gedrängte Uebersicht des *Wichtigsten* ihres Inhalts, unsern Lesern mittheilen können.

Istes Capitel. Anlafs, Plan und Zweck der Reise, nach Alexandrien; erster Eindruck der Aegyptischen Küste und Alexandrien's, Schilderung Mehemed Ali's und seines Ministers Boghos Jussouff. — Der anfängliche Plan des Herrn General *Minutoli* (der, 1772 zu *Genf* geboren, früh in Preufsische Kriegsdienste trat, und Gouverneur des Prinzen *Carl* ward, seine Mufsestunden aber von jeher vorzüglich der Alterthumskunde widmete, in der er sich auch schon als Schriftsteller, durch sein Werk über antike Glasmosaik *Berlin* 1815 Fol. u. a. m. rühmlichst bekannt gemacht hatte) war blofs auf eine Reise durch *ganz Griechenland*, *Italien* und *Sicilien* gerichtet. Die eintretenden überaus günstigen Zeitumstände jedoch, indem der eben so aufgeklärte, als kraftvolle gegenwärtige Beherrscher von *Aegypten*, *Mehemed Ali Pascha*, den seinem Schutz vertrauenden Europäern (als ein zweiter *Saladin* Aegypten's, möchten wir sagen) alle nur mögliche Unterstützung angedeihen läfst, veranlafsten ihn zu dem Entwurfe, auch dieses geheimnifsvolle Land, welches als die früheste Wiege der menschlichen Cultur und Schule der Völker schon seit Jahrtausenden der Gegenstand der Forschung und Bewunderung ist, zu besuchen. „Selbst-

Digitized by Google

belehrung durch eigne Anschauung und Untersuchung „war sein erster und nächster Zweck, nicht minder ernstlich aber auch sein Wunsch, zugleich der Wissenschaft durch diese Reise zu nützen.“ Sehr willkommen war es ihm daher, dafs sich, auf seinen Antrag, die Königlich Preufsische Regierung willig bezeigte, ihm einige Gelehrte und Künstler beizugesellen. Das Königl. Ministerium des Cultus und öffentlichen Unterrichts wählte dazu einen ausgezeichneten jungen Architecten, den Herrn Prof. *Liman*, und die Berliner Akademie der Wissenschaften, zwei sehr unterrichtete und eifrige Naturforscher, die Herren Doctoren *Hemprich* und *Ehrenberg*, die sich in der Person des Herrn *Söllner* noch einen geschickten Gehülfen verbanden. Späterhin vermehrte sich die Gesellschaft des Herrn Generals noch durch den damals zu *Rom* anwesenden Hrn. Dr. *Scholz*, einen Schüler *de Sacy's*, (gegenwärtig in *Bonn*) und mehrere andere Begleiter von seiner eigenen Wahl. Sein, von sämmtlichen Gefährten im Allgemeinen genehmigter und beibehaltener, *Reiseplan* war, zuvörderst *ganz Aegypten* zu bereisen, bis *Dongola* vorzudringen und auf Nebenexcursionen, falls es die Umstände erlaubten, die *Cyrenaica* und *Oasen*, das *Rothe Meer*, den *Sinai* und *Horeb* zu besuchen; alsdann sollte die Reise über das *Wadi-musa*, *Palästina*, den *Libanon*, *Balbek* und *Palmyra* nach *Kleinasien* führen, um die durch des jüngern *Cyrus* und *Alexander's* Feldzüge merkwürdig gewordenen Gebirgspässe zu erforschen. Darauf sollten die übrigen wichtigsten Puncte *Kleinasien's*, namentlich *Ephesus* und *Troja*, besucht werden und die Rückreise über *Constantinopel*, *Griechenland*, *Sicilien*, ganz *Italien* die *Schweiz* und das *südliche Deutschland*, wieder in das Vaterland führen. Leider aber haben die vielfachen und unüberwindlichen Hindernisse, die sich der *vollständigen* Ausführung dieses so wohldurchdachten und weit umfassenden Reiseplans entgegenstellten, wie sich aus dem Verfolg der geschichtlichen Darstellung ergiebt, den Hrn. *v. Minutoli* gezwungen, sich nur auf den *sehr kleinen Theil* derselben zu beschränken, den der Titel seines Werks bezeichnet. Die zu dieser Reise nöthigen Instrumente wurden in *Paris* bestellt, und nachdem sich die Gesellschaft mit diesen, so

Digitized by Google

wie mit literarischen Hülfsmitteln versehen, und die übrigen erforderlichen Vorbereitungen getroffen hatte, verliefs der General am 23ten Mai 1820 *Berlin*, um nach *Italien* zu reisen, indem er seinen Gefährten *Alexandrien* als den Punct ihrer in der Mitte des Septembers zu bewirkenden Zusammenkunft bestimmte. Am 17. August 1820 Abends um 8 Uhr schiffte sich Herr *v. Minutoli* mit seiner Frau Gemahlin, welche den heldenmüthigen Entschluss fafste, ihn auf dieser Reise (den Zug durch die Libysche Wüste ausgenommen) zu begleiten, zu *Triest* ein, und von *hier an* beginnt, wie in der Darstellung des Herrn *Dr. Ehrenberg*, auch in der gegenwärtigen die Erzählung von dieser Reise. Erst am 7ten September traf Hr. *v. Minutoli* in *Alexandrien* ein, wo er zu seiner Freude die Herren Doctoren *Hemprich*, *Ehrenberg* und *Scholz* bereits antraf; die Ankunft des Prof. *Liman* aber erfolgte erst später. Herr *v. Minutoli* sendete noch denselben Abend an den Minister des Pascha *Joussouff* sein an ihn mitgebrachtes Empfehlungsschreiben und hatte schon am dritten Tage seiner Ankunft seine Audienz bei dem Pascha, welcher ihm nicht nur die thätigste Beförderung seiner Reise durch alle ihm zu Gebot stehende Mittel, sondern sogar eine unentgeltliche Verabfolgung aller Fahrzeuge und Verpflegungsgegenstände zu seinen Reisen, die er auf dem *Nil* stromaufwärts zu machen beabsichtigte, auf das Gütigste gewährte. Es folgt nun eine sehr interessante Schilderung dieses aufserordentlichen Mannes (der sich von einer armen Waise zu *Kavala* in Macedonien durch seine Schönheit und Tapferkeit zu einem Herrscher emporschwang, und nach des Britischen Consuls *Salt* u. A. Urtheil jetzt der gröfste Mann seiner Nation ist), welche man mit der des Hrn. *Dr. Ehrenberg* und des *Felix Mengin* in dessen *hist. de l'Egypte sous le gouvernement de Mohammed Aly* (*Paris* 1823. 2 *vols.* 8.) zu verglichen hat, um zu einer richtigern Kenntnifs und gerechtern Würdigung desselben zu gelangen, als bisher, selbst in unserm sonst so ruhigprüfenden Deutschland, stattgefunden hat. Auch seinen Minister und ersten Dragoman *Boghos Joussouf* rühmt Hr. *v. Minutoli* als einen eben so angenehmen, wie einsichtsvollen und kenntnifsreichen Mann, welcher die oberste Leitung aller

Digitized by Google

nnern und äufsern commerciellen Verhältnisse des Landes mit dem gröfsten Eifer besorgt, und seinem Herrn mit unverbrüchlicher Treue ergeben ist.

Zweites Capitel. Schilderung Alexandrien's und seiner Umgegend. Der Verf. beschreibt diese schon so oft beschriebene wichtige Havenstadt als eine aller städtischen Cultur noch in so hohem Grad ermangelnde, dafs es in der That befremden mufs, wie der treffliche Pascha *Mehemed-Ali* bei seinem so lebendigen und tiefen Sinn für die Annahme und Verbreitung Europäischer Bildung, auf die örtliche Verbesserung dieser seiner eignen Residenz bisher noch nicht mehr bedacht hewesen ist. „In engen Strafsen" sagt der Verf., „ein treibendes Gewühl von Menschen aller Farben, in den mannichfaltigsten Trachten u. von rauher ungewohnter Sprache; zwischen ihnen, sich drängende Kameele und Esel in grofser Anzahl, zum Theil mit Wasser, Gütern oder Menschen befrachtet. Aber bei diesem Anschein eines ämsigen Verkehrs allenthalben nur zu redende Spuren des bittersten Elends, Hunger und Blöfse. Die Strafsen ohne Pflaster und voll Wust. Offene Plätze, die mit nichts bedeckt sind, als mit Sand und Staub; ohne einen Baum, der gegen die brennende Sonnenhitze schützte. Hin und wieder die ekelhaften Reste verwesender Thiere und Hunde in lästiger Anzahl, verfallene und verlassene Häuser und die bewohnten von schlechter Bauart und fremdartigem, unheimlichem Ansehn. Dieis ist *Alexandrien*, wo die Neuheit des Africanischen Lebens gleich im ersten Augenblick alles Anziehende verliert." Den Ton des Umgangs unter den Europäern, fand Herr *v. Minutoli* im Allgemeinen auch hier sogar kleinstädtisch und daher lästig. Die beiden Häven der Stadt, so wie auch der Havendamm und ihre Befestigung, sind sehr vernachlässigt; auch die Befestigung der Stadt selbst ist ungeachtet einiger Verbesserungen, die der jetzige Pascha hat treffen lassen, grofsentheils baufällig. Der Verf. benutzte übrigens seinen Aufenthalt in *Alexandrien* sehr sorgfältig, um die wichtigsten alten Kunstdenkmäler und andere Merkwürdigkeiten desselben kennen zu lernen, daher dieses Capitel sehr schätzbare Nachrichten über die Säule des *Diocletian* (Pompejus-Säule), die beiden Obe-

Digitized by Google

liken der Cleopatra, den grofsen Wasserbehälter, die *Piscina*, die Katakomben, die in der Nähe des alten Havens neu geöffneten, leider aber schon wieder verschütteten Griechischen Gräber und die unternommene Nachgrabung in der Nähe der Obelisken und bei dem Thor von *Rosette*, so wie von der (sehr traurigen und öden) Umgegend der von 15,000 Menschen bewohnten Stadt, von ihrem Clima und der besonders dort vorzüglich einheimischen Augenkrankheit, der sogenannten Aegyptischen Ophthalmie, enthält.

Drittes Capitel. *Zug durch die Libysche Wüste* von *Alexandrien* bis *Parätonium*. Obschon die Ankunft des Hrn. Prof. *Liman* und der aus *Paris* bestellten Instrumente auf die Hr. *v. Minutoli* bereits einen Monat in *Alexandrien* gewartet hatte, noch nicht erfolgt war, so beschlofs er, da ihm ein längerer Aufenthalt hier zu zwecklos und lästig schien, dennoch mit seinen andern Gefährten den so gefahrvollen *Zug nach Cyrene* nicht länger aufzuschieben. Er traf daher die nöthigen Vorkehrungen und liefs seine Gemahlin unter sicherer Begleitung den *Nil* hinauf nach *Cairo* reisen, um dort seine Rückkehr zu erwarten, indem er beschlofs, von *Cyrene* nicht wieder nach *Alexandrien* zu kommen, sondern von *Derna* landeinwärts über *Augila* und *Siwah* gleich nach *Cairo* zu gehen, wo er gegen Mitte Januars 1821 noch vor dem Ausbruch der Pest daselbst einzutreffen und dann von hier aus bei dem alsdann noch ziemlich hohen Wasserstande, den *Nil* bis *Nubien* hinaufzuschiffen gedachte. Sein Plan, *Cyrene* zu besuchen, erregte übrigens die Eifersucht mancher nach Alterthümern forschenden Europäer, die an diese so nahe liegende, und eine so reiche beneidenswerthe Kunstausbeute versprechende Unternehmung, bisher gar nicht gedacht hatten. Leider aber wurden schon bei der Bildung seiner Caravane, ungeachtet wiederholter Berathung mit Männern, an deren gründlichen Kenntnifs alles Erforderlichen sich nicht zweifeln liefs, Einrichtungen getroffen, die, so wohl durchdacht sie auch schienen, das Gelingen dieser höchst interessanten Unternehmung schon gleich im Voraus unmöglich machten. Zu dem Anführer dieser Caravane wurde der Scheik *Hadschi Endawi Abu*

Digitized by Google

Daheh, das Oberhaupt des Libyschen Beduinenstammes *Dschimmeat* angenommen, der nicht weniger als 500 Mann zu Fuſs und 250 Reiter in's Feld stellen konnte, und selbst ein schlauer, entschlossener und tapferer Krieger war, so daſs eine bessere Wahl kaum möglich schien. Allein Hr. *v. Minutoli* erfuhr unglücklicherweise damals noch nicht, daſs dieser Mann im Dienste des Pascha, die Unterjochung von *Siwah* entschieden hatte, deſshalb hier tödtlich verhaſst sey, und auch mit dem mächtigsten der Tripolitanischen Beduinenstämme in Feindschaft stehe. Sonach war nicht zu erwarten, daſs er die Reisenden über die Gränze des Aegyptischen Gebietes herausführen werde, und überdem besaſs er die schmutzigste Habsucht und Geldgier. Auch war in dem *Firman* durch ein, zu spät erst entdecktes Versehen, das Tripolitanische Gebiet nicht mit erwähnt, und überdem gerieth Hr. *v. Minutoli* in den Verdacht, daſs er bei diesem Zuge, hinsichtlich des Aufstandes der Griechen, *politische* Absichten verfolge. Unter den Arabern, die er zur Bedeckung seiner Caravane absichtlich aus verschiedenen Stämmen wählte, um mit allen Beduinen im Frieden zu seyn, brach bald eine fortwährend herrschende Zwietracht aus, und nur in ihrer Feindschaft gegen die unglücklichen Reisenden waren sie einig. Die ganze Caravane bestand aus 41 Kameelen, die das Stück zu 40 Spanischen Thalern auf 100 Tage gemiethet worden waren, und 25 schlecht bewaffneten Beduinen, die ihre Bedeckung bilden und zugleich die Kameele führen sollten. Diese hatten noch einige Kameele zur Fortbringung ihrer Sachen und der Wasservorräthe bei sich, so wie auch 4 Pferde, worauf Hr. *v. Minutoli*, der Scheik und zwei seiner Schwäger ritten. Da Hr. Professor *Liman* noch nicht angekommen war, so engagirte Hr. *v. Minutoli* noch zu Gefährten dieses Zuges einen vormaligen Wegeinspector in Italien, Herrn *Gruoc*, und einen Officier Hrn. *Boldrini*, zur Mithülfe bei topographischen Arbeiten und der Abzeichnung und Vermessung von Denkmählern. Am 5ten October war die Caravane zusammengebracht, die sich eine halbe Meile von *Alexandrien* auf dem Wege nach *Marabut* lagerte, und am folgenden Tage begab sich Hr. *v. Minutoli* zu ihr, wo er

Digitized by Google

schon mit dem Scheik einen heftigen Zwist bekam, indem derselbe die Kisten der Naturforscher als zu schwer nicht mit aufladen wollte. Am 7. October ward endlich der so gefahrvolle, unter den genannten Umständen doppelt mifsliche und mühseelige, Zug durch die *Libysche Wüste* angetreten. Der Weg ging über *Abousir* oder das alte *Taposiras*, dessen Ruinen, so wie das antike Grabmal, den sogenannten Thurm der Araber, der Verfasser besichtigte und abzeichnete, und wo auch Hr. Professor *Liman* bei der Caravane ankam; dann über die Nachtlager bei den Brunnen von *Elhamam*, wo es wieder Streit mit den Arabern gab, bei *Abdermein*, bei *Kurme-Kabija*, *Schmeime*, *Bir-Thaun*, einer antiken Cisterne, *Geleile*, *Birma-Thar*, wo die Araber sich wieder sehr feindselig betrugen, und Hr. *v. Minutoli* unter grofser Widersetzlichkeit des Scheiks Boten nach *Derna* voraussendete, bei *Siena-Sarga* im Thal *Vadi-Rammle* in der Wüste *Medsched*, wo ein Theil der Caravane Gefahr lief, sich zu verirren, bis zu den Ruinen von *Baratoun*, dem alten *Parätonium*, welche der Verf., wie die andern auf diesem Wege begegneten Ruinen und Denkmähler, besonders die bei *Abousir*, sehr lehrreich beschreibt.

Viertes Capitel. Zug durch die Wüste von Parätonium bis Birel-kor und von da nach *Siwah* Dieser Zug begann am 21. October, gleich mit der Unannehmlichkeit, dafs der Führer der Caravane, der Sheik *Hadschi Endawi*, unter dem Vorwand, in einem benachbarten Beduinenlager Gerste für die Pferde einzukaufen, die Caravane mit dem Versprechen, des andern Morgens früh wieder bei ihr zu seyn, verliefs, aber treulos mehrere Tagereisen allein vorauszog. Die Reisenden machten auf diesem Zuge folgende Nachtlager: bei dem Oertchen *Inbeibad*, der Burg *Kasser-Schamah*, wo sie Brunnen mit unbekannten Characteren fanden, und die Lage des alten *Apis* und *Selinus* untersuchten; ferner bei den Brunnen *Vadi-El-Ghitani*, *Bir-El-Kadri El Vadi*, und am 25. Octbr. bei *Bir-El-Kor*, wo sie erst den Scheik wieder antrafen und wo sich leider am 27. die Caravane *trennte*, indem Herr *von Minutoli*, bei der fortdauernden Feindschaft der Araber gegen die Gesellschaft, wogegen sie selbst der treulose

Digitized by Google

Scheik nicht schützte, und den unsäglichen übrigen Beschwerden und Gefahren dieses Zuges (wobei er auch sein fast 50jähriges Alter und das Wohl seiner Gattin zu berücksichtigen hatte) die Hoffnung aufgab, *Cyrene* zu erreichen und daher beschlofs, sogleich den Weg nach *Siwah* einzuschlagen. Die ihn begleitenden *Gelehrten* (Herrn *Gruoc* ausgenommen, der bei dem Verf. blieb) setzten nun zwar mit dem gröfsern Theil der Caravane, muthig entschlossen ihren Weg fort, wurden aber, wie aus den Berichten der Herren Doctoren *Scholz* und *Ehrenberg* bekannt ist, durch eben diese Trennung, welche die Gefahren der Fortsetzung ihrer Unternehmung, zumal bei den unter ihnen selbst ausbrechenden Krankheiten nur noch mehr erhöhte, bald darauf ebenfalls genöthigt, die Erreichung der Cyrenaica aufzugeben, und dem Herrn General nach *Siwah*, wo sie ihn indefs leider nicht mehr antrafen, zu folgen. Von hieraus mufs man nun die Berichte jener genannten Verf. mit dem vorliegenden vergleichen, um den Weg und die Schicksale *beider* auf diese unglückliche Weise *getrennten* Caravanen verfolgen zu können. Herr *v. Minutoli* fährt nun in der Beschreibung seines Zuges über das Gebirge *La Rabbia* bis zu dem Brunnen *Bir-Vadi-Rabbia*, wo er einer heftigen Armentzündung wegen, einige Tage verweilen mufste, und über das Nachtlager bei *Bir-El-Kamsi* bis zu seiner Ankunft in *Siwah* am 7. Novbr. fort. Hier drohte ihm ein Angriff von einer Beduinenbande, der jedoch glücklicher Weise, indem sie die Reisenden in der Nacht verfehlten, vereitelt wurde. Mit einer sehr anziehenden Beschreibung des Anblicks der Felsen, welche die Festung *Siwah* schon durch die Natur aufserordentlich befestigen und dieser ganzen Oase, so wie mehrerer seltsamen Traditionen der höchst abergläubischen und argwöhnischen *Siwaher* und der Vergnügungen des Tanzes, der Musik und des Gesanges der *Araber*, welche Herr *v. Minutoli* Mufse hatte, in seinem Lager vor *Siwah*, da man ihn mit seiner Caravane nicht in die Stadt lassen wollte, zu beobachten, schliefst dieser Abschnitt.

(*Beschluſs folgt.*)

Digitized by Google

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

16.

Eine neue Nordpolexpedition, vom Capt. *Ross* entworfen, wird lediglich unter seinem Commando, nur und von ihm selbst abhängig, unternommen werden; denn obgleich von der Admiralität begünstigt, wird die Unternehmung doch auf Privatkosten des Capt. *Ross* und seiner Freunde gemacht. Der ganze Plan gehört ihm an, und folglich steht die ganze Ausrüstung, die Art der Anordnung, die darauf zu verwendende Zeit, das Ausbleiben und Wiederzurückkehren, lediglich unter seiner eignen Responsabilität, ohne durch mitgegebene Befehle von Oben gebunden zu seyn; welche wahrscheinlich die erfolgreiche Fortsetzung früherer ähnlicher Versuche gehindert haben mögen und auch Ursache waren, dafs Capt. *Ross* sich gefallen lassen mufste, das Fehlschlagen der frühern Unternehmung sich zur Last legen zu sehen. Aber das Wichtigste für die neue Reise und das, welches die gröfsten Hoffnungen erregt, ist, dafs die mächtige Hülfe des Dampfes hier zum erstenmale im Eismeere für dieselbe in Anwendung gebracht werden soll. Capt. *Ross* läuft in der *Victory* aus, einem Dampfschiff von 200 Tonnen Last, und begleitet von dem Transportschiff *John* von 320 Tonnen Last, welches mit Feuerungsmaterial, Lebensmitteln und Vorräthen beladen ist. Capt. *Ross* hat sich seit 6 oder 8 Jahren eifrig mit Versuchen über Benutzung des Dampfes beschäftigt. Die *Victory* ist höchst dauerhaft und fest gebauet, und so verstärkt (*fortified*), dafs ihr das Eis nichts anhaben kann. Die Ruderräder sind nach einem neuen Princip. Der ganze Bau ist so, dafs ein starker Druck des Eises das Schiff heben, aber nicht zusammendrücken würde. Auch kann das Schiff durch Abnahme der Ruderräder und des Schornsteins sogleich in ein Segelschiff verwandelt werden. Die *Victory* soll 60 bis 80, der *John* 40 Mann Besatzung erhalten. Vorräthe sind auf 3 Jahre eingenommen. Die Expedition soll Mitte April's auslaufen, zuerst nach *Lancaster-Sund* steuern und *Prince Regents* Einfahrt untersuchen und so gegen America steuern. Wenn die Americanische Küste erreicht wird, so soll vorzüglich der

Digitized by Google

Strich genau untersucht werden, welcher von *Beechey* und *Franklin* noch unerforscht gelassen werden mufste. Capt. *Rofs* (der Neffe des Commandeurs, und der Geführte *Parry's*) wird seinen Onkel begleiten und als einer der unterrichtetsten Officiere der Marine für alle Zweige der Beobachtungs Wissenschaften thätig seyn.

(*The Globe, Gallignani's Messenger* v. 19. März)

17.

Aufkeimen Europäischer Cultur in Java.

Als ein Beweis dafür dient (heifst es in einem Schreiben des Lieut. Adjut. in der Ostindisch-Niederländischen National Infanterie Hrn. *J. H. Knörle* an Hrn. *Alex. v. Humboldt d. d.* Batavia 1. Jan. 1828), dafs der *Pangerang adi Polti* (Kronprinz) von *Solo* Hrn. *v. Humboldt's* Reise auszugsweise in die Javanische Sprache hat übersetzen lassen.

18.

Telegraphen in Ostindien.

Die Einrichtung und Verbreitung der Telegraphen-Linien in Ostindien übertreffen alles, was in dieser Art in Europa vorhanden ist. Die Signallinie reicht bereits bis *Chunar* oder *Chandalghur*, eine an der Südseite des *Ganges* in der Provinz *Allahabad* gelegene Festung, welche 574 Engl. (514 Deutsche) Meilen von *Calcutta* entfernt ist. Man hat bei heiterem Wetter von einem 86 Deutschen Meilen entferntem Puncte in 8 Minuten Antwort erhalten.

NOVELLISTIK.

Dänemark.

23) *Die Universität Kiel*

hat jetzt 380 Studirende, worunter 138 Theologen, 105 Juristen und 56 Mediciner.

Schweden.

24) *Die Anzahl der Studirenden in Upsala,*

belief sich während des verflossenen Herbsttrimesters auf 1525.

Digitized by Google

Rußland.

25) *Vergleichende Übersicht der verschiedenen Unglücksfälle und Schäden, welche in den Jahren 1824, 1825, 1826, 1827 und 1828 im Russischen Reiche vorgekommen sind.*

	1824	1825	1826	1827	1828
Verlust der Population.					
Zahl der durch Unglücksfälle umgekommenen Personen	12,542	13,363	12 929	15,825	16,700
Mordthaten	1,237	1,110	1,095	1,226	1,230
Selbstmorde	1,069	1,066	966	1,176	1,243
Total	14,898	15,339	14,990	17,227	19,175
Verschiedene Ereignisse.					
Räubereien	193	154	107	189	124
Verbrecher, Deserteurs und Vagabunden arretirt	2,491	2,931	3,190	2,739	2,674
Entwichne Gefangene	89	51	3	27	21
Ausgesetzte Kinder	24	16	20	12	11
Mißgeburten	7	6	12	11	2
Durch Feuersbrünste sind verbrannt.					
Kirchen und Klöster	41	33	50	46	32
Häuser in Städten	804	1,142	1,240	1,976	1,169
Häuser in Dörfern und auf dem Lande	13,335	15,406	23,607	24,375	13,012
Kornmagazine	13	18	10	28	3
Mühlen	57	57	57	84	65
Fabrikanstalten, Branntweinbrennereien u. s. w.	55	62	69	99	64
Korn Tschwt.	29,690	41,367	54 380	20,505	15,186
Geld Rub.	4,094	9 320	25,880	17,921	25,042
Branntwein Wedros	452	7,763	4 159	2,830	825
Vieh Häupter	2,162	2,569	1,305	2.857	2,398
Heu Pud	73,330	6,130	131,160	434,030	103.830
Holz Dessiätin	10,212	124	5,528	4,983	1,248

Digitized by Google

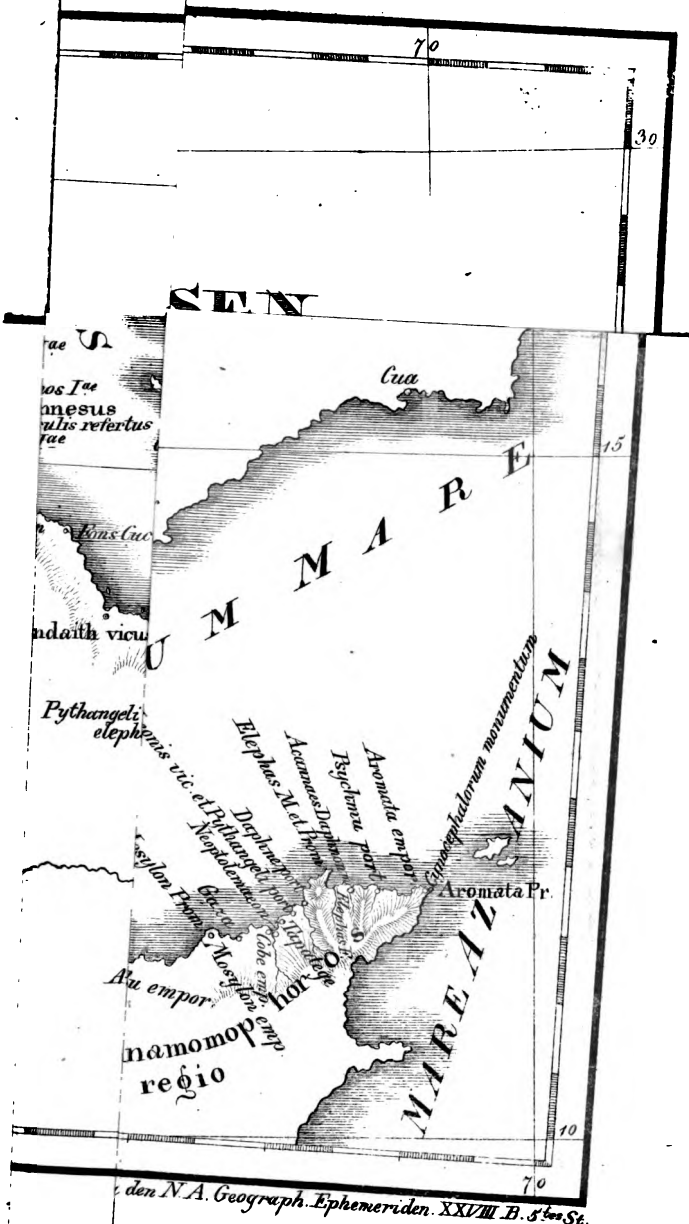
	1824	1825	1826	1827	1828
Zahl der Feuersbrünste					
Durch Nachlässigkeit	2,381	2,595	2,916	3,295	2,385
Durch böse Absicht	82	98	120	192	75
Durch Blitz	93	110	231	166	167
Hagelschlag hat betroffen, Dessiät	148,631	171,031	141,479	94,378	113,337
Durch Hagel vernichtet Tschw.	36,093	21,031	62,278	13,375	82,169
Ueberschwemmungen u. Orkane.					
Zahl der fortgerissenen oder zerstörten Häuser	463	195	654	312	952
Verloren gegangene Schiffe, Kähne	177	88	97	180	72
Quantität des zerstörten Korns Tschw.	7,995	1,195	108	2,500	16,234
Desgleichen Branntwein, Wedros	—	—	—	—	12,000
Heu fortgeführt, Pud	67,980	230,325	65,000	350	600,500
Salz zerschmolzen, Pud	49,780	—	569	1,500	3,800
Umgekommenes Vieh, Häupter	2,114	2,943	420	3,883	82,191
Heuschrecken u. Würmer haben an Korn zernagt, Dessiät.	10,109	8,936	858	1,433	2,234
Viehseuchen haben hingerafft:					
Pferde	10,560	84,092	13,797	19,706	1,444
Rindvieh	25,881	219,627	54,168	39,386	28,165
Schaafe	3,328	609,848	11,013	559	6,209

BIBLIOGRAPHIE.

Essai de Statistique de l'île Bourbon considerée dans sa topographie, sa population, son agriculture, son commerce, son industrie, ses revenus etc. suivi d'un projet de colonisation de l'intérieur de cette île, par M. P. P. Thomas, ancien commissaire de la marine ordonnateur à l'île Bourbon. à Paris 1828. 2 *Vol.* 8*vo.*

Graves erreurs de M. Thomas dans son Essai etc. Note nécessaire aux colons, aux négocians, et aux administrateurs des colonies. Par Aug. Billiard etc. Paris 1829 8*vo.* (F.)

Digitized by Google



den N.A. Geograph. Ephemeriden. XXVIII. B. 5tes St.

Digitized by Google

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes sechstes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Myos Hormos, und die ganze Aegyptisch-Aethiopische Küste des classischen Zeitalters, erläutert von C. G. Reichard.

(Fortsetzung.)

Strabo äufsert in der ersten Stelle *a*) dafs der *unreine Busen*, worinnen *Berenice* lag, eben so *Thebais* gegenüber läge, wie *Myos Hormos*; in der zweiten *b*) dafs die Arabischen und Indischen Waaren in *Myos Hormos* ausgeladen und nach *Coptos* geschafft würden; in der dritten *c*) dafs von *Myos Hormos nach Berenice nicht weit sey*, und der *Isthmus* sich vom *Nil* bis an die Küste ausbreite, und von den Städten *Coptos* und *Apollonos* auf der westlichen, und von *Myos Hormos* und *Berenice* auf der östlichen begränzt werde; worinnen soviel liegt, dafs er, der die Reise am *Nil* hinauf bis *Syene* gemacht, die Entfernung *Apollonos* von *Coptos* kennen gelernt hatte, und, da er in der Vorstellung, der *Isthmus* sey eine Art

Digitized by Google

Viereck, das man mit vier Seiten beschreiben könne, diesen Abstand mit dem zwischen *Berenice* und *Myos Hormos* vergleicht, auch von letzterm keinen gröſsern, wenigstens nicht viel vom erstern unterschiedenen, gewuſst haben müsse, da er von beiden spricht, *sie wären nicht groſs.* Den erstern kennen wir jetzt sehr genau, er beträgt nicht mehr als 1° in der Breite; da nun *Berenice*, nach der Aeuſserung *Strabon's* selbst, im tiefsten Winkel des unreinen Busens (der Foul-Bay) gelegen hat, dieser aber in 23° 27′ Br. stehet, so dürfen wir, wenn wir auch zugeben wollen, daſs er sich um $\frac{1}{2}$ Grad geirrt habe, diesen Abstand nicht über $1\frac{1}{2}$ Grad ausdehnen, folglich nicht über den 25. Grad Breite *Myos Hormos* suchen. Die aus den Localitäten gezogenen Beweise werden zeigen, daſs dieser Schluſs richtig sey. Schlieſse man aber auch die Augen vor diesem ersten Grunde zu, und lege in Vertrauen auf die dictatorisch entgegentretende Weisheit des alten Graphikers — welcher seiner Bestimmung von 27° 30′ durch die Beobachtung des längsten Tages von $\iota\gamma\ L'\ \delta$ = 13hor 45′ das Siegel aufgedrückt hat, woraus der Abstand von dem ebenfalls aus einer solchen Beobachtung von $\iota\gamma\ L'$ = 13hor 30′ climatisch berechneten *Berenice* = 24° 12′ *) folgt, nämlich 3° 18′ — *Myos*

*) Die Breite von *Berenice* ist, wegen der Varianten bei *Ptolemäus*, sehr schwankend zwischen 23° 50′ und 24° 20′, aber noch immer nahe genug an der richtigern von 24° 12′, und so dürfte man *Berenice* nicht in den Winkel der *Foul-Bay* verweisen, sondern $\frac{3}{4}$° höher zu der Insel *Swarit*, wie *H. Hfr. Mannert* annimmt. Wer bürgt uns aber für die Beobachtung selbst? Wer

Digitized by Google

Hormos in die Bucht bei *Dsjefatin*, d. i. über einen Grad nördlich von *Coptos*, so ist damit der ganzen Aegyptischen, Griechischen, Aethiopischen, Arabischen und Indischen Kaufmannschaft, welche sich ebensowenig, wie die heutige, die Transportkosten auf eine muthwillige und thörichte Weise wird erschwert haben, und obendarein ihren staatsklugen Beschützern, den Ptolemäern, aller Handelsgeist, selbst der gesunde Menschenverstand abgesprochen, denn, da nach *Strabo* alle von *Indien* kommenden, und in *Myos Hormos* abgesetzten Waaren nach *Coptos* gingen, so läfst man auf solche Weise die Schiffe erst 17 geograph. Meilen weit über *Coptos* hinauf nach *Dsjefatin* seegeln, dann die Waaren erst 17 Meilen nach Süden wiederum zurück, und endlich auf dem Nilcanal wieder nach Norden zu transportiren, wodurch sie,

für die von *Myos Hormos*? Die bald sich entdeckende Harmonie aller Localumstände wird diesen Glauben an ihre Unfehlbarkeit schwächen, ja vernichten. Nicht dafs man dadurch den Ruhm eines wahrhaft grofsen Mannes, wie *Ptolomäus* war, zu untergraben suchte; seine Gröfse bestand in der Herstellung eines Systems der Astronomie und Geographie, in der Herbeischaffung und im Ordnen einer unzähligen Menge geographischer Gegenstände, in dem wirklichen Vorhandengewesenseyn derselben, von denen keiner erdichtet ist. Das ist genug; Gewifsheiten, wie sie nur zu unserer Zeit zu erreichen sind, von ihm zu fordern oder zu erwarten, heifst eine Unmöglichkeit von ihm verlangen. Seine Fehler liegen blofs in seiner Graphik. Wer aus diesen Bildern Nutzen für die Wissenschaft zu ziehen weifs, der lernt ihn erst verstehen, und wer dazu zu bequem ist, sollte gar nicht über ihn urtheilen.

Digitized by Google

uneingedenk der Verzögerung, wenigstens um 17 Meilen Fracht vertheuert werden: statt dafs man sie den kürzern Weg von der Küste aus, d. i. von irgend einer Stelle daselbst um den 25sten Grad Breite herum, gerade nach *Coptos* führt. Eine solche Folgewidrigkeit hätte schon *Ptolemäus*, der den Gang dieses Handels täglich vor Augen hatte, aufmerksam machen sollen, er scheint aber an eine so nothwendige Natürlichkeit dieser Ortslage so wenig gedacht zu haben, als die neuern Erklärer.

Dieses alles darf aber noch nicht genügen; ich mufs auch untersuchen, ob nicht alle in obigen Stellen vorkommenden Localitäten in den Berichten neuerer Reisenden sich wieder erkennen lassen. Hierzu stehen die nautischen der beiden Seefahrer *D. Juan de Castro*, eines Portugiesen, und *Valentia*, eines Engländers, zu Gebote, indefs auch *Salt* durch seine Reise nach *Habesch*, und *Burkhardt* durch seine Reise von *Shendy* nach *Suakim* einen wesentlichen Antheil an diesen Erklärungen haben werden. Des Erstern nautischer Bericht von der Unternehmung des Dr. *Stephano de Gama* gegen die Türkische Flotte zu *Suez* im Jahre 1540 enthält die Beschreibung der ganzen westlichen Küste des Arabischen Busens; sie mufs ein Meisterstück der damaligen Nautik gewesen seyn, und zeuget laut von seinen Kenntnissen, seiner Wahrheitsliebe, Scharfsinn und Deutlichkeitsgabe; sogar die classische Bildung ging ihm nicht ab *).

*) Dieser Bericht stehet in der Samml. all. Reisen zu Wass. u. z. Lande I. Band S. 186. ff. Er ist durch

Digitized by Google

Seine Polhöhen und Localnachrichten bestätigen sich durch Lord *Valentia's* Reise da, wo sie zusammentreffen, auf eine für ihn sehr ehrenvolle Weise. Des Letztern Seereise ist hinlänglich bekannt, sie bestätigt *Castro's* Nachrichten, und fügt hier und da manches Neue hinzu.

Der erste Ort und Haven, den *Strabo* an der Küste bemerkenswerth findet, ist

Philotera,

von *Satyrus* gegründet. Auch *Plinius* (h) stellt ihn als erste Merkwürdigkeit nach *Arsinoe* dar, und giebt ihm einen zweiten Namen *Aënum*, mit welchem ihn denn auch *Stephanus Byzant.* und *Mela* III. 8. *) anführen. *Ptolemäus* verlegt *Philotera* als Haven einen halben Breitengrad südlicher als *Myos Hormos*, ob mit Recht? wird sich zeigen, wenn die folgenden und weiter unten auch die neuern Berichte werden zu Rathe gezogen worden seyn. — An diesen Haven oder wohl nur Schiffsländе schliefst sich bei *Strabo* sogleich die nämliche

Heifse Quelle (*Therma*)

an, mit der *Agatharchides* (d) seine Küstenmerkwürdigkeiten beginnt, ohne *Philotera* zu nennen, beide liefern dieselbe Beschreibung, und *Agatharchides* fügt noch hinzu, dafs sie aus mehrern engen Felslöchern, wie aus Röhren in's Meer, herausprütze. Sie bildete sonach einen Wasserfall.

Eroberungsrecht in Englische Hände gerathen, sonst würde er ewig ungenützt geblieben seyn.

*) Eine sehr verdorbene Stelle.

Digitized by Google

Plinius giebt ihr den Namen *Tadnos*, denn er kann wohl keine andere als diese meinen, wenn er sich ausdrückt: „*ad Myos Hormon, ubi fons Tadnos*“, wodurch er nicht in Widerspruch mit den übrigen steht, als sey sein *Tadnos* erst nach *Myos Hormos* zu stellen, weil er sich nie streng an eine Reihe bindet. Sie mufs daher auch sehr nahe an *Myos Hormos* gewesen seyn, wie sein *ubi* anzeigt. Der Namen der Stadt *Philotera*, *Aënnum*, der von dem Griechischen Worte *δεννάομαι* ich *besprütze*, *übergieſse*, herstammt, zeigt unwidersprechlich an, dafs sie gleich unter derselben lag, und die hinzugefügte Nachricht des *Agatharchides*, dafs eine *λίμνη* (Bucht) daselbst sey, hinter welcher der *Nil* (nach seinem eignen oder einem gemeinen Glauben) durch einige weite Schwammsteinöffnungen hervorkäme, und in eine tiefe Höhlung überträte, giebt zu erkennen, dafs er unter dieser Bucht *Philotera* mit verstehe, ohne es zu nennen. Diese Quelle, eine Art *Pissevache*, scheint so versteckt in der Bucht zu seyn, wenn sie anders seit 1800 bis 1900 Jahren sich nicht verstopft hat, dafs *Castro* und *Valentia*, ob sie ihr schon beide sehr nahe waren und die Bucht bemerkten, sie nicht gewahr werden sind. — In die nächste Nachbarschaft der Quelle verlegt *Strabo* einen aus der Ebene aufsteigenden

Miltodes mons; *Berg von mennigrother Farbe*;

dasselbe berichtet *Agatharchides*, mit der Bemerkung, dafs er empfindlich auf das Auge wirke. *Plinius* erwähnt neben der Quelle *Tadnos* einen Berg *Eos* (v. l. *Aeas*) und *Ptolomäus* den *Aias*

Digitized by Google

(*Aeas*), Letzterer mit sehr ungraphischer Entfernung $\frac{3}{4}$ Grades von *Philotera*, welcher Namen dieselbe Herleitung verträgt, wie *Aënnum*, so dafs man zu der Vermuthung versucht wird, jene heifse Quelle sey, wo nicht an seinem Gipfel, doch an einem ihm zugehörigen Theile. Dieser Berg nun, dessen strahlendes Haupt bereits den alten Kauffahrern zur Erkennung der Küste als Leuchte gedienet hat, ist die Fackel, welche in Verbindung mit allen folgenden nahen, eben so erkennbaren Gegenständen das in der Dunkelheit schwebende

Myos Hormos oder *Veneris portus*

völlig erleuchtet. *Castro* kam S. 210. ff., den 10. April, von Süden herauf zu der grofsen Bai *Gadenauhi*, in 24° 40′ nördl. Br., wo sie *Valentia* ebenfalls antraf. Hier erhob sich das bisher gleichgestaltete Land zu einer doppelten Reihe Berge. Den 12ten ankerte er $1\frac{1}{2}$ Meilen (18 zu einem Grad *)) im kleinen aber sichern Haven *Scharm al Kimân*; bei Sonnenuntergang rückte er zum Haven *Gualibo*, 16 Meilen von *Gadenauhi*. Zwischen dem Haven *Scharm al Kimân* und *Gualibo*, welche ungefähr 13 Meilen von einander sind, entstanden *bald nach seinem Aufbruch* Wirbelwinde, welche bis zu Abend (bei *Gualibo*) fortdauerten. Diese Winde überfielen ihn bei'm *Schawna*-Haven. 10 Meilen von *Gadenauhi* stiefs er auf den Haven

*) Portugiesische. Ich bin nicht gewifs, ob *Castro* Seemeilen 20 auf 1° gemeint habe, nach welchen die Seefahrer ehemals häufig rechneten. Auf *Valentia's* berichtigten Entwurfe treffen die letztern gänzlich zu. Der Unterschied ist indefs nicht bedeutend.

Digitized by Google

Schakara, von diesem an traf er bis *Gualibo* auf keine Bai. *Schawna* liegt folglich zwischen *Scharm al Kimân* und *Sakara*, und nicht zwischen *Sakara* und *Gualibo*, wie es bei *Valentia* dargestellt ist. Er ist, wie sich aus den angegebenen Erfahrungen ergiebt, gegen 7 Meilen von *Gadenauhi* und 8 von *Sakara* entfernt, und fällt in 24° 58′ Br. Dieses im Auszug; nun die weitern Worte des Berichtes selbst, S. 211. „Von *Gadenauhi* bis zu einem Haven *Schakara*, *der von einem sehr rothen Hügel umgeben wird* (diesen *rothen Hügel* bemerkt auch *Valentia*; *Cailliaud* fand ebenfalls in diesem Gebirge schön carmoisinrothen Feldspath, ob an dem Berge, der hier gemeint ist, oder mehr im innern Lande, ist nicht bestimmt)", läuft die Küste 10 Meilen weit Nordwest gegen Nord; und von diesem *rothen Hügel* bis zu einem Vorgebirge, das beinahe eine Meile unter *Gualibo* liegt, sind ungefähr 6 Meilen Nordnordwest. In diesen 16 Meilen ist die Küste völlig frei von Sandbänken, eine einzige ausgenommen, die eine Meile *unter* (d. h. südlich, wie bei *Gualibo*) *dem rothen Hügel* und eine halbe Meile vom Ufer liegt. Sie ist voll guter Häven, mehr als der Verfasser (*Castro* *)) in einem so kleinen Raum vermuthet hätte **). Unter diesen ist das obge-

*) In dem Werke, der Sammlung alter Reisen, ist durchgehends eingeführt, dafs man den Berichterstatter nie in der ersten Person sprechen läfst, sondern der Uebersetzer spricht für ihn in der dritten. Eine tolle Gewohnheit, die zu Zeiten die grellsten Mifsverständnisse veranlasset.

**) Diefs sind die *multi portus* des *Plinius*.

Digitized by Google

dachte *Schawna* ein sehr weiter und berühmter Haven, *wo nach der Erzählung der Indianer und der Einwohner vor Zeiten eine berühmte Stadt der Gentiles gestanden hat.* Länga der Küste liegen sehr viele hohe Berge, die sich hart aneinanderschliefsen, und wie die erstern in zwei Reihen gehen. Hinter diesen tiefer im Lande erheben noch andere ansehnliche Gebirge ihre Spitzen. Unter denen, so an der Küste liegen, sind *zwei* vor allen andern, die hier oder sonstwo angetroffen werden, merkwürdig. Der eine ist *schwarz*, und sieht aus, als ob er versengt wäre; der andere ist *gelb — diese beiden Berge nebst dem Thale liegen etwa 2 Meilen vor dem Haven Scharm al Kimán.*" Ist es doch, als wenn *Castro* geahnet hätte, *Myos Hormos* in diesen Buchten anzutreffen, besonders im *Schawna*-Haven, wo er sich nach einer ehemaligen berühmten Stadt bei den Einwohnern erkundiget hat; höchstwahrscheinlich hielt ihn die tiefe Ehrerbietung vor der *Ptolemäischen* Bestimmung ab, seine Vermuthung laut auszusprechen, und er hätte dieſs wohl auch vor der damaligen Welt nicht einmal gedurft, wo *Ptolemäus*, im Einklang seines Weltsystems mit der Bibel, in fast gleichem Ansehen stand, wie diese. Dennoch war er klug genug, künftigen Erklärern, solche Kennzeichen der Nachwelt aufzubewahren, woran sie die unzweifelhaften Spuren des Alterthums wieder zu erkennen im Stande seyn sollten.

Bei der Vergleichung aller dieser Kennzeichen ist nun der *sehr rothe Hügel*, von den Arabischen Piloten *Dsjäbbl-Ahmar* genannt, und mit der lebhaften Beschreibung des *Agatharchides* (d)

völlig conform, kein anderer als der ὄρος μιλτώδες der alten Geographie, der Aeas des *Plinius* und *Ptolemäus*; der von ihm umschlossene Haven *Schakara* der λιμήν des *Agatharchides*, nämlich die Bucht, in welcher *Philoteéra* lag, und da *Strabo* (a) nebst *Agatharchides* (d) gleich darauf, besonders letzterer mit dem Ausdruck ἐφεξῆς, womit er sagen will, dafs in dieser Nähe nichts Anderes dazwischen liege, den *grofsen* (bei *Castro weiten*) Haven *Myos Hormos* folgen lassen, *Plinius* sogar durch die Worte: „*ubi fons Tadnos*" zu verstehen giebt, dafs sie ganz nahe bei einander waren, dann *Strabo* (b) *Myos Hormos* 6 bis 7 Tagereisen von *Coptos* entfernt, und dieser Abstand auf den Haven *Schawna* genau genug zutrifft, endlich *Castro* die Indianer sowohl als die Einwohner von *einer ehemals berühmten Stadt der Heiden, die in diesem Haven gelegen hätte*, sprechen hören, so ist es wohl nicht blofs wahrscheinlich, sondern ganz gewifs, dafs *Myos Hormos* im *Schawna-Haven* gelegen habe. *Strabo* (a) theilt ihm eine gekrümmte Einfahrt zu; diese zeigen die besten Charten, besonders die sehr genauen und schönen des Herrn *Jomard* von Aegypten und Arabien, an dieser Stelle aus den Nachforschungen der Herren *Cailliaud* und *Belzoni*, welche diese Gegend bereiset, zusammengetragen.

Von den mit Oelbäumen besetzten 3 Inseln, die *Strabo* (a) und *Agatharchides* (d) vor diesen Haven legen, und auf deren dritten das Geflügel der *Meleagriden* sich befände, sind auf der *Jomard*schen Charte von Arabien nur *zwei* bemerkt, die dritte südlicher gestellte, auch ohne Namen, wird

Digitized by Google

wohl zu dem Haven *Gadenduhi* gehören, und *Babuto* seyn, die *Valentia* und *Castro* diesen letztern Haven zuschliefsen lassen. Bei *Schawna* nahm *Castro*, von Sturm und Staub gehindert, keine wahr, und es bleibt künftigen Seefahrern überlassen, durch genaue Aufsuchung der 3 Inseln, ein Wiedererkennungszeichen von *Myos Hormos* mehr an das Licht zu bringen.

Soviel den Namen *Myos Hormos* betrifft, so bin ich der Meinung, dafs die Erklärung *Bruns's*, welcher ihn von der Bedeutung des Wortes *μὺς*, genauer *μυὸς*, *Muschel*, herleitet, bei weitem die richtigere sey, nicht nur weil es ein *Haven* ist, wo ohnehin Conchylien zu Hause sind, besonders im Arabischen Meerbusen, sondern auch weil er den Namen *Veneris portus* führte, und ihn ohne Zweifel der *Concha Veneris* zu danken hatte, die an der Africanischen Küste des Arabischen Busens häufig vorkommt, wovon wir das Zeugnifs *Bruce's I.* 9. vor uns haben. Wie könnte man also der *Maus* unter den ernsthaften Comptoir-Gesichtern dieses Havens eine Rolle zutheilen!

Auf *Myos Hormos* und *Philotera* folgt bei *Ptolemaeus* der

Leucos portus (*Weifser Haven.*)

den die übrigen Schriftsteller alle übergehen. Weil kein bezeichnender Umstand weiter vorhanden ist, als die weifse Farbe, die doch wohl nur vom Anstrich der Häuser zu verstehen seyn kann, so getraue ich mich auch nicht von des Autors Ordnung zu entfernen, sondern lasse ihn zwischen *Philotera*, und dem nachfolgenden *Acaba*-Berg,

Digitized by Google

wo wir den *Castro*'schen Haven *Scharm al Kimán* sehen, dessen Kleinheit dem unbedeutendern *Leucos portus* entspricht. So liegen denn nach *Castro*, S. 212. *zwei* Meilen *vor* diesem kleinen Haven unter andern Bergen auch ein *schwarzer* und *gelber Berg*, von welchem sich wenigstens der schwarze für den

Acabe oder Smaragdus mons

des *Ptolemaeus* erklären lassen, denn diese Berge alle haben nun doch um ihres besondern Ansehens und ihrer Naturmerkwürdigkeiten willen, von den Schiffern zur Beförderung ihrer Seefahrt besondere Namen erhalten. Nur die Wahl bleibt unsicher. So viel weifs man indessen aus neuern Untersuchungen, dafs das *Smaragdgebirge* um die Bai *Gadenauhi*, der (gelbe) *Schwefelberg* aber etwas weiter gegen das *Ras el Anf* zu liege, mithin *Ptolemaeus* diesen nicht gemeint haben könne, und es bleibt nur künftigen Untersuchern an Ort und Stelle zu entscheiden übrig, ob der *Smaragdberg* aus mehrern Spitzen bestehe, von denen eine der nordwestlichen *schwarz* erscheine. Ich lasse es bei der Ordnung des Autors, denn der Smaragdberg kann nicht mehr zweifelhaft seyn, da die von *Strabo* (*c*) bemerkten Gruben und Anlagen, neuester Zeit wieder aufgefunden worden sind.

Hingegen

N e c h e s i a

desselben Geographen aus seiner Reihe zu nehmen, und dem *Lepte*-Vorgebirge nachzusetzen halte ich für keinen Frevel, da er schon an *Myos Hormos* und *Philotera* irre geworden. Hierzu be-

Digitized by Google

rechtiget mich der allerdings sehr einladende Name des Vorgebirgs und Havens *Nuschef*, auf die *Castro* und *Valentia* stiefsen. *Burkhardt* giebt Ruinen bei diesem Vorgebirge an, und hält sie für *Berenice*, was sich aber weiter unten widerlegen wird; sie erklären sich von selbst für die Ruinen von *Nechesia*. Das

Lepte-Vorgebirge

giebt sich hingegen durch seinen Namen, der ein *langes schmales* bedeutet, als das niedrige und lange *Râs el Anf*, *Nasen*-Vorgebirge, weit sicherer zu erkennen. *Castro* beschreibt es, S. 209 u. 210, als eine sehr lange, niedrige, weit in die See hinausragende Landspitze, auf deren vorderstem Ende ein grofser *Tempel* stünde. So auch *Valentia*. — An *Myos Hormos* und seine Inseln schliefst sich bei *Strabo* und *Agatharchides*, die die fünf letztern Ptolemäischen Gegenstände übergehen, sogleich der

unreine Busen

an, von den Engländern *Foul Bay* genannt. *Strabo* beschreibt ihn (*a*) sehr umständlich. Ein gleiches noch lebhafteres Gemälde der Gefahr für die Schiffe liest man in *Castro*, S. 209. vom Haven *Komol*, bis zum *Râs Naschef*. Beide nur genannte Classiker erwähnen (*a* und *d*) eine Insel an diesem Busen, Namens

Ophiodes, Schlangeninsel

nach *Agatharchides* von 80 Stadien Länge und von Schlangen ehemals wimmelnd, jetzt aber wegen des Topasgrabens, davon frei. *Castro* findet sie klein, und ihre Figur einer Eidechse mit ausgestreckten

Digitized by Google

Beinen gleichend, 1½ Meilen vom festen Lande, und nahe am *Râs-al Anf.* Bei *Valentia* hat sie die von den Alten angegebene Länge und dieselbe Lage, die ihr *Castro* giebt. Sie heifst *Kornaka*.

Berenice

versetzt nun *Strabo* ferner in den *hintersten Grund* des unreinen Busens; anders läfst sich sein ἐν βύθει τοῦ κόλπου schlechterdings nicht erklären, denn βυθος hat in einem solchen Zusammenhange überall den Begriff des hintersten Winkels einer Bai. Und warum will man diesem schlichten und deutlichen Ausdruck Gewalt anthun, wenn wir sehen, dafs die Strafsenentfernung, die *Plinius* zu 258 m. p. von *Coptos* nach *Berenice* liefert, und im Ganzen richtiger bei ihm angegeben ist, als in den Itinerarien, sehr genau in neuesten und bewährtesten Entwürfen dieser Erdgegend zutrifft. Es ist freilich zu bedauern, dafs weder *Castro*, der den Namen des unreinen Busens zwar nicht gewufst, ihn aber doch als eine *grofse* und *gute* Bai gefunden hat, noch *Valentia* in diesen Winkel eingedrungen sind, obwohl *Valentia* die aufgenommene Küste derselben sehr detaillirt darstellt, und eine besondere enge Bucht im westlichsten Winkel angebracht hat. Diese Bucht läfst sich aber zur Zeit noch nicht mit *Diodor's III.* 39. beschriebenem Locale, wo sich die Schiffe über den schmalsten Theil einer Landzunge nach dem Haven hinüberziehen liefsen, vergleichen, weil die eigentliche Stelle der Stadt noch nicht ausgemittelt ist. Man hat aber auch ein Entfernungsmaafs *Berenice's* von *Myos Hormos* zu 1800 Stadien zur See. Es scheint zwar etwas stark zu seyn; allein die häufigen Win-

Digitized by Google

dungen durch die Klippen und Sandbänke des Busens und bis nach *Siat*, nahe vor dem *Gadenäuhi*-Haven, darüber *Castro* S. 209 u. 210 klagt, verlängern den Weg wenigstens um 400 Stadien; gerades Weges, bei freier See, beträgt er von dem bezeichneten Winkel bis zum Haven *Schawna* gegen 1400 Stadien. Wollte man, mit *Burckhardt*, *Berenice* nach *Naschef* verlegen, so würden nicht 1,000 Stadien herauskommen, und von der *J. Swarit* an, gar nur 600. Und so bestätigt sich auch die Lage von *Myos Hormos* auf's Neue, und beide Orte sich gegenseitig auf genügende Weise.

Aus der gefundenen Lage von *Myos Hormos*, entdeckt sich nun auch, dafs die von den Ptolemäern angelegte oder wahrscheinlicher verbesserte, und durch Anlegung von bestimmten Stationen und Cisternen brauchbarer und bequemer gemachte Strafse bis nach dem neuangelegten *Berenice* eigentlich nur verlängert worden, und vorher schon nach *Myos Hormos* gegangen war, so, dafs sie wenigstens bis *Compasis*, der vierten Station von *Coptos* her, einerlei Weg war, und von da links ab nach *Myos Hormos* ihre Richtung nahm, wohin noch 2 grofse oder 3 kleine Stationen waren, da *Strabo* derselben 6 bis 7 Stationen zuschreibt. Man stelle *Myos Hormos* nach *Dsjefatin* oder auch nach *Koseir*, so hat man nicht mehr als 4 solcher Stationen, als wie die alten gerechnet werden müssen *).

*) Unter denen, die *M. H.* nach *Koseir* verpflanzten, war auch ich, ehe ich die Aethiopische Küste in ihrem ganzen Zusammenhang zu bearbeiten Gelegenheit hatte, wie man aus der 1sten Tafel meines *Orb. Terr. Ant.* sehen wird. Soviel kömmt heraus, wenn man einzelne Stellen herausreifset!

Digitized by Google

Ich kann nunmehr mit desto sichrerm Schritte die übrigen Theile der Aethiopischen Küste bis zur Meerenge *Bab el Mandeb* und weiter hinaus bis zum Vorgebirge *Gardafui* verfolgen, wo wiederum einige durch die neuere Geographie festzustellende Erkenntnifspuncte auf gleiche Weise einen schönen Leitfaden für das Ganze abgeben. Ich stelle dieselben wieder in eine Reihe von Norden nach Süden, um alle die übrigen, die uns die Classiker darbieten, desto bequemer einschalten, und über das Ganze mehr Licht verbreiten zu können. Sie sind: *Chersonnesus, Demetris Scopiae promontorium, Suchae, Ptolemais Theron, Daraba, Adule nebst seinem Busen und der Stelle des Obsidians, Mandaith* und *Dire.*

Chersonnesus.

Ein Vorgebirge und Halbinsel, von *Ptolemaeus* allein, in 22° Br., angegeben. Es macht sich als das den Schiffern des Arabischen Meerbusens sehr bemerkbare, und weit in die See hervorstehende, breite Vorgebirge *Kalmez*, in 21° 30′ Br., sogleich kenntlich. Sowohl *Castro* als *Valentia* umschifften es, und *Burckhardt*, der von ihm nach *Dsjidda* hinüberstach, nennt es *Dsjäbbl Makouar.* Es ist nicht ohne antiquarische Merkwürdigkeit, denn *Castro* sah (S. 206) 13 Grabhügel auf demselben, woraus sich auf eine alte Anlage schliefsen läfst.

Demetris Scopiae promontorium.

Das Vorgebirge der *Warte* der *Ceres*, wenn anders hier unter *Demetris* diese Göttin verstanden wird. *Ptolemaeus* setzt es (IV. 7) in $\pi\ \delta = 20$ 15′ Br. an. *Strabo* führt diesen Platz in seiner

Digitized by Google

ziemlich verworrenen Reihe, S. 771, nach einem Haven *Elaea* unter der Benennung *Δημητρίου σκοπαὶ* und *βωμοὶ Κόνωνος*, des *Demetrius Warten* und *Altäre der Conon* auf. Die Ordnung des *Ptolemaeus* weiset uns aber in *Strabo* zurecht, und man erkennt daraus diesen Ort an dem noch stehenden Thurme, den *Castro*, S. 204, auf der südlichen Spitze der *Doorobai*, oder *Valentia's* Haven *Dorour* in 19° 50′, dem einzigen an der ganzen Westküste, bemerkte.

(Die Fortsetzung folgt.)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

8.

Reise zum Tempel des Jupiter Ammon, in der Libyschen Wüste und nach Oberägypten, in den Jahren 1820 und 1821; von Heinrich Freiherrn von Minutoli, herausgegeben und mit Beilagen begleitet von Dr. E. H. Tölken.

(Beschluſs.)

Fünftes Capitel. Siwah. Die höchst lehrreiche und interessante Schilderung des Verfassers von diesem, von der ganzen übrigen Welt so abgesonderten Ländchen und Völkchen, hat Hr. *v. Minutoli* mit Bemerkungen über die *Oasen überhaupt* eingeleitet. Für die Beduinen der Wüste sind sie in der That „Inseln der Seligen," wie man sie schon dem *Herodot* nannte; allein übrigens täuscht man sich sehr, wenn man sich eine so paradiesische Vorstellung, wie gewöhnlich, von ihnen macht. Den Ruhm

Digitized by Google

ihrer aufserordentlichen Fruchtbarkeit und Schönheit verdanken sie blofs ihrer individuellen Lage. Besonders verweilt hier der Verf. bei der Beschreibung der Oase des *Jupiter Ammon*. In seiner Schilderung *Siwah's* bezieht sich Herr *v. Minutoli* zum Theil auf die Nachrichten, die man darüber von dem Engländer *Browne*, welcher 1792 zum erstenmal nach *Siwah* vordrang, und durch *Hornemann* der es 1798 besuchte, erhalten hat, indem er sie zugleich berichtigt. Seine Untersuchungen haben es vollkommen erwiesen, dafs *Siwah-Kebir* (29° 12′ nördl. Br. und 44° 54′ östl. L. von *Ferro*) das alte *Orakel des Jupiter Ammon* enthielt. Besonders lehrreich ist seine Beschreibung der Ruine *Umebéda*, welche eine halbe Deutsche Meile südöstlich von *Siwah* liegt. Sie ist der Ueberrest eines Tempels, welcher nach Aegyptischer Weise mit einer Einfassungsmauer umgeben war, welche den heiligen Raum von dem minder geweiheten abschied. Die Ueberreste dieses Tempels selbst bestehen noch aus zwei Abtheilungen, einer Art Pronaos oder Vorgemach, und einer innern Kammer, als dem eigentlichen Heiligthum. Der ganze Tempel war von Innen und Aufsen mit Bildwerken und Hieroglyphen bedeckt, die zum Theil noch ziemlich gut erhalten sind.

Das *sechste Capitel* enthält Hrn. *v. Minutoli's* ungemein gelehrte und scharfsinnige Erklärung dieser *Bildwerke von Umebéda*, die er sich das Verdienst erworben hat, hier auch zum erstenmal durch getreue Abbildungen bekannt zu machen. Dieses Capitel, das stärkste des ganzen Werkes (62 Seiten lang), mit den dazu gehörigen Kupfertafeln, bildet daher unstreitig einen der gehaltreichsten Abschnitte der Beschreibung seiner Reise, so wie eines der wichtigsten Resultate dieser letztern selbst. Auch das Verdienst des Herausgebers um seine Redaction dieses Werkes tritt hier, wie schon bemerkt, als das eines gelehrten und scharfsinnigen Archäologen, ganz besonders hervor. Leider gestattet uns der Raum hier keinen Auszug daraus, indefs wird jeder Freund der antiken bildenden Kunst dieses so überaus reichhaltige Capitel gewifs *selbst* lesen.

In dem *siebenten Capitel* hat Herr *v. Minutoli*

Digitized by Google

die Nachrichten über *Siwah* fortgesetzt. Es enthält äufserst interessante Bemerkungen über den sogenannten *Sonnenquell*, die antiken Reste zu *Schargieh*, die Burg der alten *ammonischen* Dynasten, bei welcher Gelegenheit der Verfasser die Unrichtigkeit der bisherigen Hypothesen darüber erweist (der Tempel des *Ammon* war weder grofs noch prächtig); über die *Katakomben*, über die Oase von *Augila* und die Ruinen *Bel-del-Rum*, *Kamisi* und *Kasser-Gakam*, wobei durchgängig, wie schon im 5. und 6. Capitel, die Zeugnisse der alten Schriftsteller, aus deren Werken er überall hier auch die vorzüglichsten Beweisstellen angeführt hat, auf das Sorgfältigste und mit grofser kritischer Kenntnifs berücksichtigt sind. So schätzbar diese Ausbeute der Reise des Verf. für den Kunstkenner und Archäologen ist, so interessant wird dem Geologen, die diesem Capitel angehängte chemische Analyse des aus der Oase *Jupiter Ammon*, wo süfse Quellen aus dem Salz hervorbrechen, mitgebrachten Salzes vom Hrn Prof. *John*, seyn. Es geht daraus hervor, dafs dieses Salz in einem Gemenge von Gyps mit 10 bis 20 Procent Kochsalz besteht.

Achtes Capitel. Reise von Siwah nach Cairo. Am 12. November verliefs Hr. *v. Minutoli* das merkwürdige *Siwah* wieder, und trat die Reise nach *Cairo* an. Sie führte ihn über die Ruinen von *Koreischa* und *Sethum*, in der Nähe von *Siwah*, die der Verf. ebenfalls näher beschreibt, über das Nachtlager bei *Gara Mele Jous*, wo die Reisenden wieder einem Angriff von Beduinen entgingen, durch die Oase *Eintewein*, das alte *Parembole*, die Oase *El-Gara*, deren Beschaffenheit, Producte, Einwohner und Katakomben beschrieben werden; ferner über die Lager bei *El-Geharah*, *Lubba*, *Mogara*, *Gonadolingsan*, das sogenannte, *Meer ohne Wasser*, *Bahr-Belà-Mà*, und dem *Wadi Natron* wo sie in einem Lager gastlicher Jovaisi-Araber campirten, worauf Hr. *v. Minutoli* am 26. Novbr. glücklich zu *Therraneh* am *Nil*, dem Sammelplatz der Natroncaravanen, anlangte, wo er seine Caravane entliefs, und von dem Aufseher der dortigen Natronsiederei zwei Fahrzeuge für sich und sein Gefolge bis nach *Cairo* erhielt, wo er am 28. November im Hause des Preufsischen Consularagenten

Digitized by Google

Hrn. *v. Rosetti* eintraf und hier die Freude hatte, seine Gemahlin im vollkommensten Wohlseyn wieder zu sehen. Dagegen ward ihm der Schmerz, dafs sein treuer und eifriger Begleiter, Herr *Gruoc*, schon einige Tage nach ihrer Ankunft in *Cairo* am Typhus starb, und dafs er die Nachricht erhielt, dafs von seinen übrigen Begleitern, welche sich bei *Bir-El-Kor* von ihm getrennt hatten, und, da sie an der tripolitanischen Gränze etwa 5 Stunden von jenem Lagerplatz nach mehrwöchentlichem Warten keine Erlaubnifs zum Weiterziehen erhielten, durch die Wüste nach *Alexandrien* zurückgekehrt waren, auch der Herr Prof. *Liman* und Hr. *Söltner* diese gewagte und so unglücklich gescheiterte Unternehmung nach der *Cyrenaika*, mit ihrem Leben bezahlt hatten.

Neuntes Capitel. Libyen. In diesem ungemein reichhaltigen Abschnitt hat der Verf. die auf dem von ihm durchzogenen nordöstlichen Theil der *Libyschen* Wüste gesammelten Bemerkungen über dieselbe, sowohl in geographischer als geologischer, naturgeschichtlicher und anthropologischer Hinsicht zusammengefafst. Man erhält daher hier sehr schätzbare Notizen über die allgemeine Ansicht der Terrainbildung dieses Theiles der Wüste, über die Gebirgsarten und Beschaffenheiten des Bodens derselben, über den Wüstensand, die Pflanzen, die Witterung, die Thiere (besonders auch über die Straufsenjagd), so wie über die Bewohner, sowohl der *Fellahs* oder ackerbautreibenden Araber, als über die nomadischen *Beduinenstämme* und die Namen und Volksmenge der *Libyschen* Stämme überhaupt, ihre Sitten, Trachten etc. Den Schlufs dieses Capitels bilden sehr beherzigenswerthe Bemerkungen für künftige gelehrte Unternehmer einer *Wüstenreise*, über die zweckmäfsigste Einrichtung wissenschaftlicher Caravanen zur Untersuchung der *Wüste*.

Zehntes Capitel. Cairo (*El Kahira*, die Siegreiche). Dieser Abschnitt enthält ein eben so anziehendes, als lehrreiches Gemälde von dieser, in statistischer, wie geschichtlicher und alterthümlicher Hinsicht, so merkwürdigen Hauptstadt Aegypten's und ihrer Umgegend. Ihre Einwohner (an 300,000), Bauart (die sehr elend ist), ihre vielen Moscheen, der sogenannte Josephsbrunnen in der Ci-

Digitized by Google

tadelle, der Palast des Pascha, der *Mekias* (Nilmesser) und die Pulvermühle auf der Insel *Rhoda*, ingleichen die übrigen Umgebungen *Cairo's*, auch seine Befestigung, ferner die Sitten der Einwohner, die *Wechabiten*, die Sclaven, die dort einheimischen Krankheiten, die Tänzerinnen und Sängerinnen, die Schlangenbeschwörer, der Boulak, eine am *Nil* gelegene Vorstadt, das neue Lustschloſs *Schoubra* und die übrigen Anlagen des Pascha; werden hier der Reihe nach sehr anschaulich beschrieben. Den Schluſs macht die Erzählung des Verf. von seinem Besuch der *Pyramiden* und *Katakomben* bei *Cairo*, welche er indeſs minder ausführlich beschreibt.

Eilftes Capitel. Reise von *Cairo* bis *Theben*. Am 19. December verliefs Hr. *v. Minutoli* in Gesellschft einiger Freunde und des Herrn *D. Ricci*, der ihn als Künstler auf seiner Reise nach *Oberägypten* begleitete, *Cairo* wieder, um zunächst die *Sakkara* zu besuchen. Von der Vorstadt *Boulak* nach *Altcairo* legten sie den Weg auf Eseln zurück, und fuhren von dort zu Schiff bis *Bedrischen*, um die dortige Salpetersiederei zu besuchen. Am 20. ritten sie auf Pferden und Eseln, die Ruinen von *Abusir* rechts lassend, über den mit Granit und Marmortrümmern bestreuten Boden des *alten Memphis*, zu den Pyramiden und Katakomben in der Ebene von *Sakkara*; von da traten sie wieder den Rückweg nach dem Fahrzeuge des Herrn *von Minutoli* an, der sich nun hier von seinen Freunden, die nach *Cairo* wieder zurückkehrten, trennte, und seine Reise stromaufwärts auf dem *Nil* fortsetzte. Der übrige Theil dieses Capitels enthält daher sehr interessante Bemerkungen über das Vorgebirge des *Nil's*, *Gebel-el-Theiel*, das Städtchen *Minirs*, die Grotten von *Benihassan*, die Ruinen von *Antinoe* und *Hermopolis magna*, die Städte *Siout*, *El-Gau*, *Akhmin*, *Girgeh*, die Ruinen von *Abydus* und *Dendera* und die Stadt *Kheneh*, so wie über die Crocodile, die Doumpalmen und die so eigenthümlichen Nilflosse aus Thongefäfsen. Den 7. Jan. 1821 landete Hr. *v. Minutoli* in dem Dorfe *Luxor* bei *Theben*.

Zwölftes Capitel. Theben. Auch dieser Abschnitt ist ein an neuen archäologischen Notizen und Ansichten überaus reichhaltiger, dessen Werth noch durch die beigefüg-

Digitized by Google

ten Kupfertafeln ungemein erhöht wird. Er enthält eine der vollständigsten Schilderungen dieser, in Hinsicht auf ihr Alterthum, ihre geschichtliche Bedeutung und grofse Masse der daselbst noch vorhandenen Kunstdenkmäler, so unendlich merkwürdigen Stadt. Die prächtigen Ruinen des elenden Dorfes *Luxor*, wie zu *Karnak* und *Gurnou*, das *Osymandeum*, die Gewölbe aus ungebrannten Ziegeln, der Palast von *Medinat Abu*, das *Memnonium*, die weiblichen Statuen mit Löwenköpfen, die sitzenden Colosse *Tama* und *Chama*, die *Memnonssäule*, der sogenannte *Istempel*, die *Katakomben*, die Zerstörung ihrer Bildwerke durch Reisende und Araber, der gewinnsüchtige Kunsthandel der letztern, die verschiedenen Arten Aegyptischer *Mumien* und ihr Verhältnifs zu den Griechischen, die *Papyrusrollen* (durch welche Hr. *v. Minutoli* die Königlichen Aegyptischen Sammlungen zu *Berlin*, so unschätzbar bereichert hat), das Thal *Biban el Moluk* (Königspforten) welches die Gräber der alten Pharaonen enthält, die von *Belzoni* eröffnete Katakombe, die leider auch schon wieder der Zerstörung unterliegt, und die merkwürdigen, zum Abzug des Wassers in den Katakomben bestimmten Brunnen, werden hier ebenfalls sehr lehrreich beschrieben.

Dreizehntes Capitel. Reise von *Theben* bis *Assuan*. Am 21. Januar 1821 Morgens verliefs Hr. *v. Minutoli* das merkwürdige *Theben*, und setzte seine Reise über das Dorf *Erment* am linken Ufer des *Nil*, in dessen Nähe sich die Ruinen des *alten Hermonthis* und *Horus Apollo-Tempel* befinden, sodann über die Stadt der *Ilithya*, wo er den Tempel der *Bubastis Lucina*, die Begräbnifsgrotten und Thürgräber besuchte; ferner über *Apollinopolis magna*, wo er gleichfalls die dortigen Tempel besichtigte, und die Sand-Steinbrüche von *Gebel-El-Silsili*, am rechten *Nil*ufer, wo er die dortigen Tempel besah und dabei die angebliche Darstellung des *Pan* berichtigt, und über *Ombos* mit dessen Tempeln nach *Assuan* oder *Syene* fort. Er beschreibt hier die, zur Beobachtung des Sommersolstitiums daselbst errichteten Gebäude, und zugleich die Insel *Elephantine*, den Nilmesser, den Tempel des *Knuphis* und mehrere andere Ruinen, so wie die Sitten der *Berbern* oder *Barabra's* und die in Aegyptischen Denkmälern vorkom-

Digitized by Google

menden Elephanten und Kameele. Ebenfalls ein sehr reichhaltiger Abschnitt.

Vierzehntes Capitel. Eröffnung einer *Pyramide* zu *Sakkara* und *Rückreise*. Nachdem der Verf. in *Assuan* 14 Tage lang vergeblich auf Erlaubnifs zur Fortsetzung seiner Reise nach *Philä* und *Nubien* gewartet hatte, wurde der Aufbruch der *Arnauten* von Neuem noch 3 Wochen hinausgesetzt. Als er daher durch Briefe aus *Cairo* die Nachricht erhielt, dafs dem Hrn. *Msara* die Eröffnung der grofsen Pyramide zu *Sakkara* gelungen sey, und neue Anordnungen zur Fortsetzung der nun kostspieliger werdenden Arbeit, nöthig wurden, entschlofs er sich, nach *Cairo* zurückzukehren. Von hier begab er sich sogleich nach *Sakkara*, wo die Arbeiten an der grofsen, in Absätzen erbauten Pyramide mit dem glücklichsten Erfolg, wie auch schon an einer zweiten, begonnen hatten. Der Verfasser beschreibt nun die merkwürdigen Eigenthümlichkeiten ihrer Bauart, so wie die darin entdeckten zahllosen Fragmente zerbrochener Alabaster- und Marmorgefäfse, u. Fragmente einer kostbaren Mumie, die ihm zu Theil wurden. Im Ganzen aber war die Ausbeute den grofsen Kosten, welche diese Unternehmung erforderte, keinesweges angemessen. Hr. *v. Minutoli* trat darauf am 18ten April 1821 in Begleitung des Herrn *Drovetti* seine Reise nach *Syrien* an, welche aber leider ebenfalls nicht zu Stande kam. Er gelangte nur bis *Damiette*. Sehr anziehend beschreibt er die Ruinen von *Athribis* und des Granittempels der Stadt *Busiris*, so wie *Mansura*, *Farescene*, die Stadt und Umgegend von *Damiette*, den See *Menzaleh* und *Esbeh* oder das alte *Thamiatis*. Schon von *Cairo* aus, war ein Oesterreichisches Schiff besorgt worden, welches ihn von *Damiette* nach *Syrien* führen sollte. Der indefs gegen Neapel ausgebrochene Krieg aber, machte diese Flagge unsicher, und er wählte defshalb ein Griechisches, welches ihn schon erwartete, als er plötzlich die Nachricht erhielt, dafs die *Türkische* Regierung alle *Griechische Schiffe* mit Beschlag belegt habe, ein blutiger Aufstand ausgebrochen sey und alle christlichen Einwohner und Reisende in *Syrien* von den Türken mifshandelt würden. So wurde Herr *v. Minutoli* leider genöthigt, auch diese Unternehmung wieder

Digitized by Google

aufzugeben, und seine Rückreise nach *Alexandrien*, und von da wieder nach *Triest* anzutreten, wo er in der Mitte des Augusts mit seiner Gemahlin, deren Gesundheit auf den Schiffen sehr gelitten hatte, wieder eintraf, und, wie er sagt, „den Europäischen Boden herzlich begrüfste.“ Mit diesen Worten schliefst seine Erzählung. Bekanntlich kehrte er über Italien im August 1822 nach *Berlin* zurück, verlor aber leider einen grofsen Theil seiner in Aegypten gesammelten Kunstschätze durch Schiffbruch. Einige Kisten mit *leichteren* Kunstwerken und Mumien (welche die Strandbauern als Mohrenleichen begraben wollten), wurden im Bremischen (15. März 1822) gerettet, aber zu *Hamburg* von den Versichrern des Schiffs versteigert. Der andere Theil kam jedoch zu Lande glücklich von *Triest* nach *Berlin*, wo ihn nebst den andern Sammlungen des Hrn. *v. Minutoli*, der König für 22,000 Rthlr. für seine Sammlungen kaufte.

Dem Text des vorliegenden Werkes folgen sechs sowohl in linguistischer, als in chemischer und antiquarischer, wie mercantilischer Beziehung sehr interessante *Beilagen*, deren wir schon im Eingang dieser Anzeige zum Theil gedacht haben; nämlich: 1) ein *Verzeichnifs* von Wörtern der *Siwahsprache*; 2) ein gleiches von der *Dongolasprache*; 3) *chemische Analysen Alt-Aegyptischer Farben* vom Hrn. Prof. *John*, mit Zusätzen vom Verfasser; 4) eine *Analyse* verschiedener merkwürdiger *Aegyptischer Stoffe* vom Hrn. Prof. *John*; 5) *Analysen Altägyptischer* und *Römischer Gläser* von eben demselben, nebst Bemerkungen über seltene antike *Glasmosaiken* vom Verfasser und 6) ein sehr lehrreiches *Gemälde* von dem gegenwärtigen Zustand des *Aegyptischen Handels* nach authentischen Quellen; welchen Beilagen zum *Beschlufs* des Ganzen, die *Erklärung* der in einem besondern Bande enthaltenen 38 *Kupfertafeln*, und der *Charte* des *Caravanenzuges* durch die Libysche Wüste, nebst einigen *Zusätzen* und *Berichtigungen* und dem *Register* der im Werke vorkommenden *Namen*, angehängt ist.

Digitized by Google

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

19.

Nachrichten von der Spanisch-Westindischen Insel Cuba.

(Aus dem *Phare du Havre.*)

Die Insel *Cuba*, durch ihre Hauptstadt *Havana* allgemein bekannt, enthält ungefähr 2,300 geogr. Q. Meilen, ihr Boden ist äufserst fruchtbar, und ihre Bevölkerung kann sich auf 600,000 Seelen belaufen, dessenungeachtet ist ihr Wohlstand zusehends im Abnehmen begriffen, so dafs sowohl die Capitalisten ihre Fonds nicht unterbringen können, als auch der Pflanzer sich genöthigt sieht, zu mehrfachen öconomischen Einschränkungen seine Zuflucht zu nehmen. Dieses Verhältnifs hat darin seinen Ursprung, dafs bedeutende Capitalien ausgeführt und noch gröfsere zurückgelegt, mithin der Circulation entzogen worden sind, wegen des vermeintlichen unsicheren politischen Zustandes der Insel, eine Meinung, die ganz und gar keinen Grund für sich hat. Die Verfassung der Insel liefse sich jetzt nicht ohne die gröfste Gefahr ändern, wollte man sie für unabhängig erklären, so würde sie aufser Stande seyn, sich selbst zu regieren, und ohne die Bande einer Masse von Sclaven zu lösen, wäre sie nicht zu erobern, welches dann den gänzlichen Untergang des Landes herbeiführen würde. Die Insel kann bis jetzt nicht ohne das Mutterland bestehen, wiewohl der Geist der Unabhängigkeit in einigen Köpfen spukt. Die Regierung erhält eine effective Macht von 12,000 Mann gut disciplinirter und bezahlter, völlig acclimatisirter Truppen, auf deren Treue sie sich vollkommen verlassen kann. Eine so zahlreiche Besatzung, die eine der furchtbarsten Festungen jenes Welttheils (*Havaña*) besetzt hält, reicht hin, die Insel gegen jede innere und äufsere Gefahr zu vertheidigen.

Die Bewohner *Cuba's* bezahlen keine directen Steuern, da die sämmtlichen Einkünfte aus einer auf viele ausländische Waaren, so wie auf den Tonnengehalt der Schiffe gelegten Abgabe fliefsen, welche jedoch nur 2 Fr. 50 Cent. beträgt. Aufserdem besteht noch ein Ausfuhrzoll auf die

Digitized by Google

Erzeugnisse des Bodens, welcher wohl nachtheilig auf die einzige wahre Hülfsquelle des Landes — den Ackerbau — einwirkt. Der Verkauf des beweglichen Eigenthums ist mit einer Auflage von 5 pCt. belastet, und von den Küstenfahrern wird eine Transitabgabe von 4 pCt. entrichtet.

Dieses Staatseinkommen bildet, in Verbindung mit mehreren Monopolien, eine Summe, welche nach Bestreitung der Civilliste, der Pensionen, des Unterhalts der Truppen und einer, aus einem Linienschiffe, 6 Fregatten und mehreren kleineren Fahrzeugen bestehenden Marine, dem Schatze noch einen bedeutenden Ueberschufs liefert.

So erheblich der Ertrag der Insel auch seyn mag, so würde derselbe doch noch bei weitem mehr abwerfen, wenn der Plantagenbau mit der Sorgfalt betrieben würde, wie vormals von den Franzosen auf *St. Domingo*.

20.

Die Insel Terceira.

Diese, den Römern unter dem Namen *Tertiaria* bekannte, Insel des Atlantischen Oceans, ist die vornehmste der Inselgruppe der Azoren, 15° westlich von Portugal gelegen. Sie hat 15 Französische Meilen in der Länge, 6 in der Breite und 22 im Umfang; und ist von steilen Felsen umschlossen, die sie unzugänglich machen, ausgenommen auf einigen Puncten, wo man Festungswerke errichtet hat. Das Innere von *Terceira* ist sehr angenehm. Die Berge daselbst sind von Plateaux gekrönt. Die Insel ist von Zeit zu Zeit Erderschütterungen unterworfen, ja im Jahr 1761 hat sich daselbst sogar ein sehr furchtbarer Vulcan gebildet, übrigens ist sie gut bewässert und ihr Boden fruchtbar. Der Wein von *Terceira* ist mittelmäfsig, man führt aber hier grofse Quantitäten von Waizen, Mais, Bohnen und Hirse aus, welche nach *Lissabon* geschickt werden. Man findet hier auch Castanien-, Maulbeer-, Citronen-, Pomeranzen- und Aepfelbäume. Die Waiden auf *Terceira* ernähren sehr schönes Vieh und besonders sind die Ochsen daselbst von ausgezeichneter Güte. Der Haupthandel der Insel besteht in trocknen Far-

Digitized by Google

ben, in Bauholz und Weinen. Die Bewohner von *Terceira* sind körperlich und geistig wohlgebildet; die Frauen haben einen sehr lebhaften und heitern Geist. Im Allgemeinen sind sie mäfsig, arbeitsam und tüchtig. Die Bevölkerung der Insel beläuft sich auf 60,000 Seelen. *Terceira* liegt unter 38° 38′ 10″ nördl. Br. und 28° 32′ 65″ westl. L., sie gehört bekanntlich den Portugiesen und ist in der Geschichte Portugal's berühmt geworden durch das Exil *Alphons VI.*, des Sohnes und Nachfolgers *Johann's IV.*, der sich durch die Vortheile, die er über die Spanier errang, auszeichnete, nachher aber als unfähig, durch seine Frau, die seinen jüngern Bruder *Don Pedro* liebte, vom Throne gestofsen wurde. Er kam später nach Portugal zurück und beschlofs hier sein Leben in der Nähe von *Lissabon* im Jahr 1563. Seit den letzten Ereignissen in *Lissabon* hat die Inselgruppe der *Azoren* die Regierung des *Dom Miguel* anerkannt. Nur die einzige Insel *Terceira* ist dem Kaiser *Dom Pedro* und der Königin von Portugal, seiner Tochter *Dona Maria da Gloria*, treu verblieben. Die Insel enthält 2 Städte, *Angra* und *Praya*. *Angra* ist die Hauptstadt von *Terceira* und sämmtlichen *Azoren*; sie hat einen guten Haven, welcher durch 2 Schlösser beschützt wird, und ist der Sitz einer bischöflichen Residenz. Der Gouverneur der *Azoren* hat ebenfalls daselbst seine Residenz und ist diese Havenstadt der gewöhnliche Ausruhepunct der nach Brasilien und Indien seegelnden Portugiesischen Schiffe. Die Bevölkerung von *Angra* beläuft sich auf 6,000 Seelen. Diese Stadt liegt unter dem 38° 39′ 17″ nördl. Br. und dem 27° 32′ westl. L. *Prayra* besitzt einen vom Handel sehr belebten Haven und enthält eine Bevölkerung von 4,000 Seelen. Unter den Batterien dieser Stadt war es, wo am 16. Januar d. J. 4 Portugiesische Transportschiffe, die von *Plymouth* kamen, von 2 Englischen Fregatten genöthigt wurden, ihnen bis zum Cap *Finisterre* zu folgen, und sich dann nach *Brest* zu flüchten.

(*Journ. des Voy. Févr.*)

E. E.

Digitized by Google

21.

Die Cherokesen-Zeitung.

Die *Cherokee*-Zeitung, welche für die Cherokee-Nation (im Staate Arkansas) geschrieben wird, erscheint unter dem Titel: *Cherokee Phönix* zu *New-Echota*, der Hauptstadt, wird von *Elias Boudinott* herausgegeben, und ist ohne Widerspruch eine der merkwürdigsten Erscheinungen unserer Zeit. Wer blofs *Cherokee*-Sprache versteht, erhält die Zeitung wohlfeiler als die, welche Englisch lesen: die Zeitung ist in beiden Sprachen gedruckt. (Wenn man sich erinnert, dafs noch vor 20 Jahren, die rothen Ureinwohner des Americanischen Continents für Wilde galten, bei denen nicht eine Spur von literarischer Mittheilung statt hatte und sie nun eine für sie geschriebene Zeitschrift haben, so ist das ohne Zweifel ein Vorschreiten zu nennen, wie es in der Geschichte der Cultur nicht existirt.)

Ein Stück dieser Zeitung No. 34 vom 22. Octbr. 1828 ist jetzt nach England gekommen, und die *Literary Gazette* in *London* erstattet ausführlichen Bericht darüber und theilt Auszüge mit, von welchen einige hier übersetzt werden sollen. Zuerst wird ein Bericht von der Generalversammlung der Cherokee-Nation erstattet mit einer *Botschaft der Hauptanführer*; letztere ist in einem solchen Tone und mit solcher Berücksichtigung der Bedürfnisse eines jungen Staates, wie man ihn nur von einem alten Staate erwarten sollte. Es wird unter andern auch empfohlen passende Fürsorge zu Errichtung einer *Nationalacademie zu Neu-Echota* zu treffen und vorgeschlagen 15 (Engl.) Q.Meilen Land zu bestimmen, um durch die Verpachtung derselben eine Revenue zur Unterhaltung dieses Schulfonds zu erhalten.

Dann wird der Ansprüche des Staates Georgia auf einen Theil des Cherokee-Gebietes erwähnt und dieselben zurückgewiesen.

Zugleich erfährt man, dafs ein Theil der Cherokeesen verleitet worden ist, auszuwandern und westlich von dem *Missisippi* sich niederzulassen als Colonisten der Vereinigten Staaten, wozu jeder Indianer durch „eine Büchse, eine

Digitized by Google

Decke, ein Fangeisen (eiserne Falle), einen kupfernen Kessel und 5 Pfund Tabak" bestochen ist.

Am 13. Octbr. versammelte sich die *National-Committee* (Unterhaus), nach der neuorganisirten Constitution und die Deputirten für die acht Districte *Chickamauga Chatteoga*, *Coosewatee*, *High Tower*, *Hickory Log*, *Taquohee*, *Aquahee* und *Amohee* (für jeden District zwei Deputirte), fingen ihre Verhandlungen an.

Am 15. Octbr. wurde die Generalversammlung organisirt, welche (wie die Senatsversammlung in Nordamerica), einer *erwählten* Pairskammer oder einem Oberhause ähnlich, aus 24 Mitgliedern besteht, für jeden der erwähnten Districte drei. Zum Sprecher wurde *Going Snake* (die gehende Schlange) ernannt. Die Namen der Mitglieder lauten wunderlich; z. B. *Sleeping Rabbit* (schlafendes Caninchen), *Tsu Nung-gee*, *Bark* (Rinde) *Laughing Muth*, *White Path* (weiser Pfad), *Da-ye-ske*, *Ne-gah-we*, *Walking stick* (Wanderstab) *Turtle* (Schildkröte), *Chulee*, *Slim fellow* (magrer Kerl), *Matoy*, *Cricket* (Heimchen), *Nahoolah*, *Si-too-wa-gee*, *De-geh-le-loo-gee*, *Robert Musk Rat* (Robert Bisamratte) und *Deer in the Water* (Hirsch im Wasser).

Die Zeitung enthält sonst noch Miscellen: z. B. einen Brief von einem Capt. *Rogers*, eine im Jahr 1797 erlassene Addresse *Washington's* an die *Cherokees*, dann Auszüge aus Englischen (vom Monat August) und Americanischen Zeitungen, mit Nachrichten in Beziehung auf die Türkei, Griechenland, literärische Gegenstände, Bücher-Anzeigen und Auszüge, Ankündigungen füllen die dritte Seite. Der vierte enthält Poesie und andere Nachrichten. Die Zeitung ist 19 Zoll lang und 12 breit, in 5 Columnen gedruckt. Sie wird als sehr gut gerühmt. Etwa anderthalb Columnen sind in der Cherokee Sprache, wovon eine Probe mitgetheilt ist, welche wir hier der Seltenheit wegen copiren

ᎤᏏ ᎬᏂᏍᎪ ᏧᏁᎳ ᎢᏐᏱᎩ ᏥᏪᎯᎶᏍᏛᏅᏧᏏᏂ-
ᏳᎩᎩ ᏀᏍᎩᏃ ᏣᎦᏍᎪ ᏂᏳᏫᏀᏦᎵ ᎠᏂᎢᏦᎫᎳ ᏔᎵᏁ-
ᎦᏍᎪᎯᏍᏗᏓ ᏚᏂᏃᎫᎾᏓ ᎫᏂᏫᏀᏦᎵᏓ ᏀᏍᎩᏃ
ᎤᏁᏁᎢ ᏀᏍᎩᏃ ᏭᏐᏓᎦᏍᎪᎯᏍᏗᏓᏁᎸᎢ ᏀᏍᎩᏃ
ᏃᏈᏕᏲᏏᎪᎵᏰᎫ ᏥᏚᏂᏴᏫᏓᏁᎸᎢ ᏍᎩᏚᏚᏁ
ᏚᏂᏃᎫᎾᏓ ᎤᏩᏒ ᎩᎳᏍᎪᎯᏍᏗᏓ ᏚᏂᏴᏫᏓᏁᎸᎩ

Digitized by Google

NOVELLISTIK.

Frankreich.

26) *Statistik von Paris.*

Nach den neuesten statistischen Angaben über *Paris*, beträgt die von dieser Stadt eingenommene Oberfläche 34,396,800 Q.Metres oder 344,958 Hectares. — Der Umfang der äufseren *boulevards* beträgt mehr als 5½ Stunden (*lieues*). Die von Norden nach Süden durch das Observatorium gezogene Mittagslinie giebt eine Länge von 5,505 *Mètres*. Die darauf perpendicular von Ost nach West gezogene Linie von der *Barrière de Charenne* bis an die *Barrière des Bons-Hommes*, hat eine Länge von 7,809 *Mètres*. — *Eintheilung: Arrondissemens* oder *Mairies* 12. *Quartiers* (4 auf jede *Mairie*) 48 Strafsen (*Rues*), 1,111 Sackgassen (*impasses*) 120; innere Höfe (*enclos*) 13; Gäfschen (*ruelles*) 127; Durchgänge (*passages*) 129; Plätze 75; Kaien 33; Brücken 16; Thore (*barrières*) 85; *Boulevards* an der Südseite 9, an der Nordseite 13. — *Wohnungen:* Paläste 8; Hotels mit Höfen und Gärten 560; Häuser 27,900; Läden zum Verkauf von Lebensmitteln 9,880. *Monumente, Ports* 16; Hallen 11; Märkte 22; Wasserleitungen 4; Wasserhebmaschinen 3; freie Brunnen (*fontaines*) 86; Eckbrunnen (*bornes fontaines*) 124; Hauptkirchen (*basiliques*) 2; Pfarrkirchen 12; Hülfskirchen (*succursales*) 27; religiöse Vereine und Mädchenkloster (*couvens*) 38; Bibliotheken 15; Königl. *Colleges* 5; Königl. Schulen, gelehrte Gesellschaften 23; Pensionate junger Leute beiderlei Geschlechts 262; grofse und kleine Theater 24; öffentliche Gärten 4; Casernen 84; Gefängnisse 10; Kirchhöfe 5. (*Le Moniteur*, 2. Decbr. 1828.)

Britisches Reich.

27) *Population von Ireland.*

Wenn man die Population von Ireland in vier grofse Classen nach dem Alter eintheilt, so giebt die Zählung von 1821 das traurige Gemälde eines Landes, welches bei

Digitized by Google

allen Hülfsmitteln zur Industrie und mit hinreichender Bevölkerung, um sie in Thätigkeit zu setzen, sehr unglücklich ist.

Kinder bis zu 5 Jahren 1,040,666, wovon wenigstens die Hälfte schlecht gekleidet und schlecht genährt.

Kinder von 5 bis 15 Jahren 1,748,663, wovon 1,300,000 gar keine Erziehung erhalten.

Arbeiter von 15 bis 70 Jahren 3,931,660, wovon 1,094,845 ohne Arbeit sind.

Greise von 70 bis 100 Jahren 81,191, wovon der gröfste Theil bettelt.

(*Morning Chronicle. Galignani Messenger* 9. Oct. 1828.)

A m e r i c a.

28) Tabelle. Todesfälle bei den Schwarzen in Neu-York, im Verhältnifs zu ihrer Population für die folgenden Jahre.

Jahre.	Schwarze Bevölkerung.	Sämmtliche Todesfälle.	Verhältnifs der Todten zur schwarzen Bevölkerung.
1821	10,730	560	19.50
1822 (1)	nicht	ermit-	telt.
1823	11,600	432	26.85
1824	12,070	718	16 81
1825	12,559	875	14.35
1826	13,060	743	17.53

Die Sterblichkeit der Schwarzen in Neu-York zu ihrer Zahl ist etwa 2 pCt. geringer, als die Sterblichkeit der Weifsen. Schade, dafs die Krankheiten nicht specificirt sind.

Digitized by Google

29) Tabelle, welche die Todesfälle bei den Schwarzen in Philadelphia im Verhältniß zu ihrer Population darbietet.

Jahre.	Population.	Todesfälle.	Verhältniss der Todesfälle zu ihrer Bevölkerung.
1820	10.994	—	—
1821	11,220	686	16,35
1822	11,460	500	0,46
1823	11,700	800	14,62
1824	11,940	703	16,98
1825	12,190	495	24,62
1826	12,450	529	23,53

30) Tabelle. Todesfälle bei den Schwarzen (Sclaven einschliefslich) und bei den Sclaven in Baltimore, in Verhältniß zu ihrer Population, für folgende Jahre.

Jahre.	Schwarze Bevölkerung mit Einschluss d. Sclaven.	Todesfälle bei d. Schwarzen.	Todesfälle bei d. Schwarzen in Proportion zu der Population von 1 zu	Sclavenbevölkerung.	Todesfälle bei d. Sclaven.	Proportion d. Todesfälle bei den Sclaven zu ihrer Bevölkerung.
1820	14,651	488	30.02	—	—	—
1821	15,090	423	35 67	—	—	—
1822	15,55)	582	26.71	—	—	—
1823	16,02)	659	24,30	4.760	39	66.19
1824	16,510	416	39.68	4.910	48	102.29
1825	17,010	389	43.72	5.050	57	88.73
1826	17,520	526	33.32	5.210	97	53.92

BIBLIOGRAPHIE.

Traité de Géographie de Claude Ptolémée d'Alexandrie, traduit pour la première fois du grec en français sur le manuscrit de la Bibliothèque du Roi; par M. l'abbé Halma, chanoine de l'église métropolitaine de Paris. Paris 1828. 4*to m.* I. *K.*

F.

Digitized by Google

Neue Allgemeine

Geographische und Statistische EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes siebentes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Myos Hormos, und die ganze Aegyptisch-Aethiopische Küste des classischen Zeitalters, erläutert von C. G. Reichard.

(Fortsetzung.)

Suchae.

Unter diesem Namen bringt es *Plinius* VI. 29 unter andern Aethiopischen Küstenorten und Inseln zum Vorschein. *Strabo* erwähnt in der Beschreibung derselben Küste ein Castell, welches von *Suchus* erbaut worden. Es ist also dasselbe. Um bestimmen zu können, in welcher Gegend der Küste sich *Strabo* hier herumtreibe, müssen wir erst den Zusammenhang übersehen, in welchem er es vorbringt. Nachdem er S. 769 von *Berenice* und der *Ophiodes*-Insel gesprochen hat, geht er an der Küste hin, die er mit *vielen* Ichthyophagen und Nomaden bevölkert, ohne ein Volk bei seinem rechten Namen

Digitized by Google

oder einen Ort zu nennen, bis zum Haven *Sotirae* (*Deae*) (des *Ptolemaeus*: *Theon Soter*), von wo an das Fahrwasser reiner, und die Schifffahrt leichter werde. Das Meer sey (daselbst) in der Ebbe 2 Orgyen tief, und mit Moos und Meergras überzogen, hierauf folgten zwei Berge, mit Namen *Tauri* die in der Ferne Stieren glichen, dann noch ein Berg mit einem von Sesostris errichteten *Isis*-Tempel, weiter eine Insel voller Oelbäume, und bei ihr *Ptolemais Theron*. Dazwischen (*ἐν μεταξὺ*) oder mit andern Worten, um die Mitte des so eben beschriebenen Küstenstriches von *Berenice* bis *Ptolemais* herum, ergösse sich ein vom *Astaboras* sich trennender Arm in das Meer. Der *Astaboras* käme aus einem See, und theile sich dann: der stärkere Theil fiele in den *Nil*, dann wären 6 Inseln, *Latomiae* (die *Steinbrüche*) genannt und dabei die *Sabaitische Mündung*. Er fährt nun fort (S. 770) „*καὶ „ἐν τῇ μεσογαίᾳ Φροὺριον τοῦ Σούχου ἕδρυμα· εἶτα „λιμὴν καλούμενος καὶ ἡ Στρατωνος νῆσος· εἶτα „λιμὴν Σαβὰ καὶ κυνήγιον ἐλεφάντων δμόνυμον „ἀντῶν· ἡ δὲ ἐν βάθει τούτων Χώρα Τηνεσὶς λέ-„γεται*“ u. s. w. d. i. „Auch um die Mitte dieser Gegend ist ein Castell von *Suchus* erbaut, sodann der Haven *Elaea* und *Stratons*-Insel; dann der Haven *Saba* mit dem nach den Elephanten benannten Jagdplatz. Tief hinter diesem „(allen)“ liegt das Land *Tenesis*“ u. s. w. Durch dieses geräth *Strabo* nach *Meroë* an den *Nil*, *Astaboras* und *Astapus*, und kehrt wieder zurück an die Küste, mit den Worten: „*μετὰ δὲ τὴν Ἐλαιὰν αἵ Δημητρίου σκοπαὶ καὶ βωμοὶ Κόνωνος.*“ „Nach *Elaea*„ (kommen) „die *Warten des Demetrius* und *Altäre des Conon*.“

Digitized by Google

Aus diesem Vortrag *Strabon's* geht hervor, dafs die Plätze, die er von *Berenice* bis *Ptolemais Theron* vorbringt, zwischen die Parallelen des Wendekreises und 18° 10′ Br. fallen, und dann die nach diesem kommenden Gegenstände bis *Suchi castellum*, aus diesem Bezirke wieder auf's Neue herausgehoben sind, obschon, wie sich in der Folge zeigen wird, ziemlich unter einander geworfen, indem er mit dem zum zweiten Mal angeführten *Elaea* und ziemlich weit nördlich über *Ptolemais* erscheinenden *Demetris Scopiae* diese Reihe schliefst. Unter diesen Gegenständen zeichnet sich aber das *Suchische Castell* am deutlichsten in dem noch immer blühenden Handelsort *Suakîm* aus, ob er es schon eher nennt, als das doppelt angebrachte *Elaea* bei *Demetris*. Der Ausdruck ἐν μεσογαίᾳ bedeutet also nicht das innere Land, sondern die Mitte der Küstengegend, so er eben beschrieben. Auch gab es nach allen Beschreibungen dieses Küstenlandes von *Syene* oder *Berenice* bis an *Habesh* keine innern Städte, sondern lauter Nomadische Völker; nur die Küsten waren zur Beförderung und Betreibung des sehr starken Handels mit lauter Colonial-Staaten besetzt, wie auch noch in unsern Tagen blofs *Ababde*, *Bisharees* und *Hadendoa* ohne alle städtische Verfassung daselbst herumziehen. Es läfst sich indessen die Frage aufwerfen, warum *Strabo* von diesem Castell nicht berichte, dafs es auf einer Insel liege? aber auch beantworten. Eines Theils vergessen oder übergehen die Alten häufig solche Umstände; andern Theils liegt wirklich der gröfste Theil *Suakîm's* am festen Lande, und heifst jetzt *el Geyf*. *Burk-*

Digitized by Google

hardt, der sich eine ziemliche Zeit, und in sehr guten Verhältnissen daselbst aufhielt, und wohl wissen konnte, dafs auf der Africanischen Küste lauter alte Anlagen zu finden seyn mufsten, scheint sich nicht nach Trümmern umgesehen zu haben; er gedenkt in seiner Beschreibung dieser Stadt keiner.

Ptolemais Theron.

Im *Ptolemaeus IV.* 7. erscheint es, als der letzte bekannte wichtige Ort vor den nahe an einander liegenden, *Sabat* und *Aduli*, in einem Breitenabstand vom letztern von ungefähr 5°, und vom nördlicher liegenden *Demetris* etwa von 4° *). *Agatharchides* gedenkt seiner S. 56 in Gesellschaft der *Tauri*-(Berge). Der *Periplus M. E.*, *S.* 2. entfernt es von einer sonst unbekannten Stelle, die er *ἀναχωμιδὴ* nennt, und vermuthlich den Ort der vor *Berenice* gelegenen Halbinsel meint, über welchen nach *Diodor III.* 39. die Schiffe gezogen wurden **), also von den äufsersten Theilen (*πέρας*) des Havens gegen (*περὶ*) 4000 Stadien und von *Adule* 8000. *Strabo* benachrichtiget uns, dafs von

*) Genauer lassen sich diese Abstände nicht angeben; die Zahlen sind in dieser Reihe fürchterlich verdorben, sowohl im griechischen als lateinischen Texte. Und obgleich *Ptolemais* sich auf die Beobachtung des längsten Tages von 13 hor. und *Adule* auf 12 hor. 45′ gründet, so fallen die Resultate so nahe am Aequator doch bis auf halbe Grade, und mehr, unsicher aus.

**) *ἀπέχον τῶν πέρας τῆς ἀναχωμιδῆς* heifst die Stelle. Das Wort *ἀναχωμίζειν*, *zurücktragen*, *zurückschaffen*, deutet wohl auf das, was *Diodor* bemerkt. Weifs ein gründlicherer Sprachforscher eine richtigere Erklärung davon zu geben, so bescheide ich mich gern.

Digitized by Google

Heroopolis, nach *Ptolemais* 9000 Stadien gerechnet werde. Beide Maafse nach Norden zu, treffen nach dem nunmehr berichtigtem Entwurf *Valentia's*, besonders aber das von 4000 Stad. auf den sehr hervorragenden Theil der Küste, wo *Valentia* zum *Port Mornington* kam. Man kann auch als gewifs annehmen, dafs die ältern Seefahrer einen durch seine Hervorragung ausgezeichneten Platz, wie dieser ist, zu einem für sie bedeutenden Messungsziel werden ausgewählt haben. Nehmen wir die beiden nördlichen Maafse als die richtigen an, so kann dem von 3000 Stad. von *Aduli* her eine solche Richtigkeit nicht zugestanden werden, und es scheint auch nicht mit dem Grade von Genauigkeit berechnet worden zu seyn, als jene. Desto besser fügt sich dasjenige, was *Plinius VI.* 29. von diesem Abstand liefert, nämlich 5 Tage zur See, oder 2,400 Stad., den Tag zu 500 Stad., wie die Alten gewöhnlich rechneten, was sich aber doch nach den neuesten Küsten-Zeichnungen auf 2,200 Stadien verkürzt. Dieſs scheint nun die Lage von *Ptolemais* etwas ungewifs zu machen, allein der Umstand, dafs sich vor dem *Mornington*-Haven (in 18° 10′ Br.) eine Insel (*Valentia* hat ihr den Namen *Wellesley* beigelegt) vorfindet, indessen allen übrigen, weit und breit in der Nachbarschaft befindlichen Häven und Buchten eine solche fehlt, *Strabo* aber ebenfalls eine mit einem dichten Olivenwald besetzte Insel an diesen Hafen setzet, entscheidet gänzlich, dafs *Port Mornington* das alte *Ptolemais Theron* seyn müsse. *Valentia* hatte also, so sehr es ihm auch neuerlich hat abgestritten werden wollen, dennoch Recht, dasselbe wenigstens in dieser

Digitized by Google

Gegend, wo es mehrere nahe an einander liegende Häven giebt, zu vermuthen, nur ist er in der Wahl nicht glücklich gewesen, welche ihn in die Bucht, westlich vom Vorgebirge *Ascease* geführt hat, weil ihm *Strabon's* Bemerkung unbekannt war.

D a r a b à.

Strabo nennt diesen Küstenort erst spät, nach den *Warten des Demetrius* und *Ptolemais Theron.* Man kann nicht unentschlossen bleiben, wenn man in der Seereise *Valentia's* in 17° 25′ Br. auf den Haven *Turhoba* (wahrscheinlich *Tarhaba* oder *Torhaba* auszusprechen) stöfst. Seine Lage kömmt mit der von *Strabo* durch die Reihe ungefähr bezeichneten zu sehr überein, als dafs man nicht bemerken sollte, dafs im neuen Namen, der alte auf's Deutlichste beibehalten worden sey. Bei *Strabo* ist es der letzte Ort, ehe er mit Uebergehung der ganzen Adulitischen Küste zur Meerenge *Bab el Mandeb* übergeht, und weder *Castro* noch *Valentia* haben, einen einzigen unbedeutenden Platz des Letztern ausgenommen, etwas Merkwürdiges bis *Massua* daran wahrgenommen.

A d u l e.

Nach *Ptolemaeus IV.*; *Aduli* nach dem Periplus, *p.* 2.; *Oppidum Aduliton* bei *Plinius VI.* 29, welcher es durch flüchtige Aegyptische Sclaven gründen läfst, und für die gröfste Troglodytisch-Aethiopische Waarenniederlage ausgiebt. Schon die Vergleichung des *Periplus* (f) mit der Küste, hauptsächlich der *Annesley-Bai*, wie sie uns von *Valentia*, und nach der Zeit von *Salt* noch ausführlicher und besser nach den nautischen Aufnahmen

Digitized by Google

dieser Engländer vor unser Auge gestellt ist, gegen deren Genauigkeit auch kein Zweifel aufkommen kann, führt uns zu der Ueberzeugung, dafs die Ruinen bei *Zulla*, von denen die Englischen Reisenden gehört, die Stelle des einstigen *Adule* einnehmen müssen. Der tiefe nach Süden gerichtete Busen, die rechter Hand gegenüberliegende (die Ruinen sollen von *Zulla* etwas entfernt, nach Westen zu, seyn) in der That 200 Stadien lange bergige Halbinsel, deren nördliches Vorgebirge *Hurtou* (des *Ptolemaeus prom. Croni*) genannt ist; die vollständige Reliquie des Namens der *Adoule*-Nation, eines Zweiges der Danakil, deren gröfste Menge sich immer noch um die Bai *Annesley* herum auf den Inseln *Valentia*, *Dahalak* und *Houakil* aufhält; indefs nur eine geringe Zahl von 200 Seelen um *Ayth* lebt (*s. Salt I.* S. 178 der Franz. Uebersetz.), selbst der wahrscheinlich nur verkümmerte Name *Zulla*, die Inselgruppe mit ihrer Hauptinsel *Dahalak*, deren Namen in den sogleich nach *Aduli* erwähnten *Alalaeu*-Inseln des Periplus p. 3. und *Aliaeu* des *Plinius VI.* 29. vernehmlich in die Ohren fällt, die *Hazorta*-Nation, in der sich des *Plinius* (ebendas. wo seine *Aliaeu*-Inseln stehen) *Aroteres* erkennen lassen, — alles dieses mufs uns bestimmen, den Ruinen ihr Recht auf *Adule* einzuräumen. Wenn auch *Valentia* und *Salt* nicht selbst an Ort und Stelle gewesen sind, und dieser Umstand hartnäckige Zweifler, welche lieber den Englischen Seefahrern alle nautische Wissenschaft absprechen, als dafs sie eine vorgefafste Idee aufgeben sollten, in ihrem harten Sinn bestärken dürfte, so mufs dieser doch dadurch endlich gebro-

Digitized by Google

chen werden, dafs *Salt* im andern nahen und tiefen Busen, in der *Houakel*-Bai, an derselben Stelle, die der Periplus bezeichnet, am Eingang von Norden her, den *Obsidian* auf dieselbe Weise verbreitet, wie im *Periplus* angegeben ist, nämlich auf sandigem Boden in *zerstreuten Stücken* und *Parthieen* gefunden hat (*Salt I.* S. 249). *Valentia* zerbrach sich indessen vergeblich den Kopf über die Gröfse der Stadien des *Periplus*, wo diese Stelle 800 Stad. von *Adule* entfernt angegeben ist, in der Meinung es müfsten Aegyptische seyn, und im *Periplus* sey das Maafs zu Lande genommen, dahingegen derselbe durchaus nur Entfernungen, die durch den Lauf der Schiffe bestimmt worden, enthält, seine Stadien folglich hier das richtigste Maafs in Olympischen geben, wenn man von *Adule* aus um die Halbinsel *Orine* herum bis an die fragliche Stelle mifst.

Dafs der *Periplus* das erstemal *Orine* eine Insel nennt, und hinterdrein auf *Orine* festes Land findet (wenn nicht durch die Abschreiber vor *νῆσος* das *χερσον* ausgelassen ist), ist ein Widerspruch, in den er blofs durch seine Beschreibung gefallen ist; denn, dafs es schon damals eine Halbinsel gewesen, erfahren wir ja durch *Ptolemaeus*, der ausdrücklich *Orine Chersonnesus* schreibt. Aber auch dieser Geograph hat das Versehen begangen, *Orine* vor *Adule* zu setzen, wo sich keine solche Halbinsel von 200 Stadien Länge befindet. Wahrscheinlich ist ihm aber in seinem Material angegeben gewesen, dafs das Schiff erst an *Orine* gelandet, ehe es tiefer in die Bai nach *Adule* gekommen; und so ist sein Fehler sehr verzeihlich. Ein Blick in die Charte wird die Sache deutlich machen.

Digitized by Google

Uebrigens steht bei *Plinius VI.* 29. ein *Sinus insulis refertus, ex iis, qui (quae) Maru* (v. l. *Mareu*) *vocantur, aquosae, quae Eratonos, sitientes*". Sein Gang an dieser Küste hin, obgleich oft stark aus der Reihe fallend, die Menge Inseln, und der Name *Maru* führt uns in denselben Busen, wo der Obsidian ist, den aufserordentlich inselreichen Busen von Houakel, an dessen südöstlicher Spitze das Gebirge *Morah* (*Marah*) steht, und die östlichste Insel *Massarow* heifst, daher mit Grund zu vermuthen ist, dafs die südliche Hauptgruppe *Maru*, und die nördliche *Eratonos* genannt war.

Mandaeth (*v. l. Mandaith*) *vicus.*

Aus *Ptolemaeus IV.* 7. Ob er sich schon in der Gestalt der Küste von *Adule* an sehr verirret, und verliert, so erkennt man doch in dem Dankalischen Flecken *Ayth*, wo *Salt* eingesprochen hat, diesen sonst dunkeln Ort augenblicklich aus Reihe und Namen, von welchem sich die erste Sylbe *Mand* gänzlich verloren hat. Gleichwohl ist sie selbst zu *Ayth* noch gar nicht verschwunden, denn *Salt* kam (I. S. 184. ff.) mit einem der Grofsen dieser Gegend, Namens *Ally-Manda* (Herr oder Prinz *Manda*) in Berührung, als er zu *Ayth* war, und es ist sehr wahrscheinlich, dafs diefs Prinzen-Geschlecht sich bis zu der Römerzeit und noch weiter hinauf erstrecke, und diesem Orte den Namen gegeben habe. Ich glaube nicht, dafs sich gegen diese Annahme irgend ein Einwurf werde machen lassen. — Der letzte unbezweifelte Punct ist

Digitized by Google

Dire

Δείρη, schreibt *Ptolemaeus* a. a. O., Δήρη *Strabo* mit dem Zusatze πόλις ἐν ἄκρᾳ, Stadt am Vorgebirge; und *Plinius VI.* 29. *Berenice Epidires, tertia.* Von Allen wird es an die Meerenge *Bab el Mandeb* gestellt. *Strabo* bestimmt am Genauesten, indem er es ausdrücklich nach oder hinter der Meerenge gesucht lassen will, und 200 Stadien Abstand von der Arabischen Spitze (wo *Ocelis* lag) angiebt; folglich lag es am *Rás Bir*, wobei er anführt, dafs die eigentliche Spitze, wo die Meerenge am schmalsten, nämlich nur 60 Stadien breit sey, nicht mehr so heifse.

Es sind nunmehr die Plätze und sonstigen Gegenstände von *Berenice* an einzuschalten übrig, deren Bestimmung von den oben erörterten Puncten abhängt. Um der leichtern Uebersicht willen, mögen sie, wie diese, in der Reihe von Norden nach Süden, so wie ich sie auszumitteln versuchte, nach einander folgen. Von einigen derselben wird sich die ganz genaue Lage wegen Mangels an neuern Nachrichten kaum bis zur Wahrscheinlichkeit erheben lassen.

Pentadactylos mons,

der *Fünffinger-Berg*, von *Ptolemaeus*, und *Pentedactylos* von *Plinius* geschrieben. *Ptolemaeus* stellt ihn zwischen *Berenice* und das Vorgebirge *Bazion*, und zwar diesem ein gutes Theil näher. Einen Berg von solcher Gestalt sucht man bei *Castro* und *Valentia* vergebens. Inzwischen berichtet der Erstere, S. 208, doch so viel, dafs die gro-

Digitized by Google

fsen Gebirge, die sich länga der Küste von Süden herauf erstrecken, an der grofsen Erdzunge *Komol* (dem südlichen Ende der *Foul-Baï*) endigten. An diesem Ende dürfte man wohl den *Ptolemaeischen* Berg vermuthen; die Spitze *Komol* selbst kann es aber nicht seyn, weil sie von *Castro* eine Zunge genannt, und das umliegende Land ebenfalls platt ist. Künftigen Seefahrern wird es ein Leichtes seyn, ihn zu entdecken.

Bazion promontorium,

das *redende* oder *schallende* Vorgebirge, aus der *Ptolemaeischen* Reihe zwischen dem vorigen Berge und dem bereits als *Râs Kalmez* erkannten *Chersonnesus.* Man sieht leicht, dafs es das *Râs Dsjidid* sey, welches nach *Castro* auch einen cirkelrunden Haven besitzt, an dessen Ufer ein Brunnen mit salzigem Wasser, vielleicht ein Ueberbleibsel einer alten Anlage, vorhanden ist. Sollte der Berg nicht einem schönen Echo seinen Namen zu danken haben? — Vor dem Chersonnesus hat *Ptolemaeus* noch den

Prionotos Berg,

zersägter Rücken, oder was es sonst für eine ähnliche Bedeutung gehabt haben mag. Das einzige, was mich eine schickliche Stelle für ihn vermuthen läfst, ist *Castro's* orologische Bemerkung, S. 206: „Zwischen dem Haven *Kilsit* und dem Flusse *Farate* geht eine Reihe Berge mitten durch das Land, unter denen einer höher, als die andern ist.“ Dieser hervorragende Berg könne also der *Ptolemaeische* seyn.

Digitized by Google

Elaea portus,

Oliven-Haven, von *Strabo* S. 770 u. 771 bemerkt. Nach der letztern Anzeige mufs er nicht allzuweit nördlich von *Demetris Scopiae* (den *Darour*-Haven) und, nach dem, was 770 stehet, in der Nähe einer Insel aufgesucht werden. Dem widerspricht nicht, dafs *Strabo* vorher das *Suchus*-Castel und *Elaea* ihm nachsetzt, mit dem Ausdrucke εἶτα λιμὴν Ἐλαία; mit εἶτα ist der Begriff des Raumes oder der Nachfolge in der Reihe nicht *nothwendig* verbunden, vielmehr ein allgemeiner Ausdruck sowohl für Raum als Zeit, und seine eigentliche Bedeutung: *ferner ist zu bemerken*, so dafs der bezeichnete Gegenstand aufser der Reihe liegen kann, ob er schon von allen Geographen sehr oft da gebraucht wird, wenn in der Reihe fortgefahren wird. Hier spricht sich ohnehin *Strabo* S. 771 bestimmter über die Lage im Raum durch μετὰ τὴν Ἐλαίαν *) aus. — Auf der Strecke von *Ras Kalmez* bemerkte *Castro* drei, ein Dreieck bildende Inseln, *Valentia* mehrere; die bedeutendste unter ihnen

*) Die Ausgabe des *Casaubonus* liest in dieser Stelle Ἔλεαν ohne Accent. Man sollte denken, dieses müfste einen andern Ort bedeuten, als *Elaea*, und es würde auch dann nicht ohne Bedeutung seyn, nämlich Haven des *Elendes* oder sich wohl auch auf eine dort einheimische Vögelart ἔλη beziehen (*Aristot.* Hist. anim. IX. 16.). Allein da *Strabo* dieses *Elea*, wenn es von *Elaea* verschieden gewesen wäre, nach seiner gewohnten Deutlichkeit, vorher besonders angezeigt haben würde, ehe er μετὰ τὴν Ἔλεαν geschrieben, auch alle vor *Demetris* liegenden übrigen sich durch die nunmehr hinlänglich bekannte Küste so erklären lassen, dafs für ein besonderes *Elea* kein Haven mehr übrig

Digitized by Google

war Beiden *Macouar*, oder nach *Castro Magarzawan*, als die nächste am *Rds Dwaer*, welches die nördliche und gröfsere Spitze der, von *Castro* übergangenen *Macouarbai* ist. Ist auch die Insel *Macaria* des *Ptolemaeus* von ihm nicht in dieser Gegend, sondern viel südlicher angewiesen worden, so kann man sie doch ohne alles Bedenken für *Macouar* halten, da die Bestimmungen seiner Inseln fast immer die fehlerhaftesten sind. *Strabo* setzt zum Eläahaven die Insel *Stratonis*, die nicht zugleich *Macaria* seyn kann, wenn man nicht annehmen wollte, *Macouar* habe zwei Namen gehabt, wozu aber gar kein Grund, vielmehr noch eine Insel, *Almante*, darneben vorhanden ist; daher diese eher für die Strabonische zu erklären seyn wird. Dann wird auch das *Mnemium promontorium* des *Ptolemaeus* das *Rds Dwaer* und der darunter liegende gute Haven *Macouar*, welcher grofse Ruinen und Cisternen haben soll, *Elaea* seyn. Ob es daselbst Olivenwälder giebt, ist mir unbekannt geblieben. Da *Ptolemaeus* in die Nähe seines *Chersonnesus* eine Insel *Astarte* (der Syrischen Venus) gebracht hat, so könnte wohl der Gedanke kommen, dafs sie mit der *Stratonis*-Insel einerlei wäre, allein die Namen sind zu verschiedener Bedeutung, als

bleibt, zumal in der Nachbarschaft des *Demetrischen*, so mufs es eine verdorbene Lesart für *Elaea* seyn, auf welche *Casaubonus* allerdings hätte aufmerksam machen sollen. *Strabon's* Unordnung besteht auch hierinnen nicht allein, denn oben ist er ja mit *Ptolemais Theron* und dem *Hellshaven* über andere von ihm erst in der Folge vorgebrachte, ebenfalls offenbar nördlicher liegende Dinge weggesprungen.

Digitized by Google

dafs man dieses annehmen dürfte. Sonst führt auch *Plinius* eine *Stratonis*-Ins. an, jedoch in einer ganz andern Gegend, bei dem Adulitischen Meerbusen, wodurch folglich eine ganz andere als die *Stratonische* gemeint seyn mufs.

Isius mons

des *Ptolemaeus*. Er steht bei ihm ganz nahe am Vorgebirge *Mnemium*, und ist einer von den dort emporstrebenden Bergen, von denen *Valentia* den südlichsten nahe an dem *Jadscha*-Haven, *Barn*- (*Scheunen*-) Berg nennt. Weiter läfst sich nichts bestimmen. Sein Name zeigt an, dafs ein Isistempel darauf gestanden haben könne.

Bathys portus

desselben Geographen. Die Bedeutung des Namens und die Reihefolge mehrerer nahe aneinanderliegenden und erklärbaren Häven läfst sehr sicher auf den Haven *Arekea* schliefsen, den *Castro* S. 205 für den festesten und haltbarsten hält, den er je gesehen, 1 Meile lang, ½ breit mit enger Einfahrt und tiefem Grund, man mag nun das Wort βαθὺς für die Sonde oder die Vertiefung in's Land hinein erklären. Auf diesen folgt sogleich

Dioscoron portus

desselben Autors. Soviel als Haven des *Castor* und *Pollux*. Vielleicht gaben ihm die Griechen diesen Namen bei dessen Entdeckung, während sie die Erscheinung des leuchtenden Meeres durch die Mollusken sahen, welche in dieser Gegend häufig vorkommt, und auch *Castro* auf seiner Fahrt begegnete? Dieſs ist nun der *Fuschaa*-Haven *Cas-*

Digitized by Google

tro's, Mirza-*Fadscha Valentia's* und *Fedja Burkhardt's*. Nach *Valentia* ist ein Grabmal daselbst. — An ihn schliefst sich der oben erklärte Haven *Demetris Scopiae*.

Melinus portus,

von *Strabo* S. 771 beigebracht. Das Wort ist einer doppelten etymologischen Erklärung fähig; es leitet sich entweder von μηλέα oder μῆλον, *Obst* oder *Apfel*, der da wachse, oder von μῆλα, auch μῆλον, *Schaaf*, deren es daselbst in Menge gegeben hätte, ab. *Strabo* giebt ihm ein Castell. Nach *Demetris Scopiae* erwähnt er die Häven *Melinus*, *Antiphili*, *Coloborum*, *Berenice*, *Saba* und das bereits gefundene *Daraba*. Dieser Bereich, binnen welchem man keinen Sprung, den er in der Lage dieser fünf Orte rückwärts machte, bemerkt, fafst auch eine Menge anderer erklärbarer Häven des *Ptolemaeus* und seiner selbst in sich, und da *Strabo* eine richtige Reihenfolge in jenen beobachtet zu haben scheint, so mufs auch die Erklärung derselben einigen Grad von Gewifsheit erhalten. Der *Melinus* wird daher der nächste nach *Elaea* seyn, nämlich der *Dradate Castro's*, oder *Mirza Sheik Baraud*, in oder an der *Lent-Bai Valentia's*, welche zwei Namen dieser Bai zukommen. Nach *Castro* hat er das beste und süfseste Wasser vor allen übrigen der ganzen Gegend.

Aspidis promontorium,

Schild- oder *Schlangen-Spitze*, aus *Ptolemäus*, zwischen den Warten des *Demetrius* und dem *Diogenes-Vorgebirge*, worauf der *Satyrenberg* folgt. Zwischen *Suaktm* und der *Donoe-Bai* stiefs *Castro*

Digitized by Google

auf eine in die See ragende Küstenspitze, an der er landete; er fand sie 7 Meilen von *Suakim* und 8½ von *Doroo*. Dieser Zunge der einzigen Spitze, die zwischen den genannten beiden Häven aufser der *Scheik-Baraud*-Spitze anzutreffen ist, darf das Recht nicht entzogen werden, dafs sie einst den Ptolemäischen Namen geführt. Diefs wird sich durch den noch folgenden *Satyrenberg* noch mehr bestätigen.

Antiphili portus,

ein *Strabonischer*. Der nächste Haven nach der *Dradate*-bai ist der Haven *Dagaratag*, mit sehr engem und gefährlichem Eingang, wohin *Burkhardt* S. 642 in geringer Entfernung von *Suakim* kam. Von *Valentia* und *Castro* ist diese Bai übergangen worden.

Auf diesen Haven folgt das oben gefundene *Suchus* als *Suakim*.

Diogenis promontorium.

Von *Ptolemaeus*. Wahrscheinlich die lange Sandspitze, welche *Castro* S. 202. umfahren mufste, ehe er in dem Haven von *Suakim* Anker warf. Ihr jetziger Name ist nicht bekannt. Weil der folgende Berg sehr nahe liegt, und bis zur *Aspis*-Spitze keine andere sich zeigt, übrigens gegen die Ordnung des Autors, in welcher er hier die Orte auf einander folgen läfst, nichts einzuwenden ist, so ist keine Wahl übrig.

Satyrorum mons.

Ptolemaeus bestimmt ihm 19°=19° NBr. *Castro* sah auf seiner Fahrt von *Schabak* nach *Suakim*, 4 Meilen vom ersten und ein paar tausend Schritte

Digitized by Google

vom Lande unter andern Thierarten grofse Heerden wilder Ziegen, deren Fährte die ganze Fläche der Seeseite bedeckte. Aus *Burckhardt's* Reise nach *Suakîm* weifs man, dafs man, um vom Gestade des *Atbara* nach *Suakîm* zu gelangen, ein nicht weit von der Küste an derselben sich von *Habesch* bis *Aegypten* ziehendes, eine ansehnliche Breite einnehmendes Gebirge hinziehet, das er auf den letztern Stationen durchwanderte, um dann tief hinunter nach *Suakîm* zu kommen. Nicht ganz 3 Tagmärsche vor dieser Stadt setzte er über den 300 Schritte breiten und 12 Fufs tiefen *Shinterâb*-Strom, der sich dort herum in's Meer mündete. Dieser Flufs durchschneidet das Gebirge von Südwest her; auf der rechten Seite nach *Habesch* zu heifst es *Langay*, auf der linken *Dyâb* (S. 594. ff.) In der Breite von ohngefähr 18° 55', da wo *Castro* an's Land stieg, sind Affen, Gazellen, Haasen, sehr gemein (vergl. *Hertha* IX. Bd. 3. Heft, S. 28). Wenn wir nun in *Castro* lesen, dafs er diese Stelle durch eine Beobachtung in 19° Br. gefunden habe, gerade wie *Ptolemaeus*, soll man diesen Berg nicht für einen Theil, oder hohe Spitze des *Langay* halten? Also hatte derselbe seinen Namen den sich dort aufhaltenden wilden Ziegen oder Affen, oder vielleicht allen beiden zu danken. Ist nun die wunderbare Gleichheit dieser Breiten von Seiten des alten Geographen der Kunst oder dem Zufall zuzuschreiben?

(*Beschlufs folgt.*)

Digitized by Google

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN

9.

Statistique des églises réformées de France suivie des lois et arrêtés, ordonnances, circulaires et instructions qui les concernent, avec un tableau général; par A. Soulier, ancien pasteur. Paris chez H. Servier 1829. 8.

Der genaue Bestand der protestantischen Population ist noch nicht ausgemittelt. Der Verfasser dieser Statistik sagt darüber Folgendes: „Es würde sehr nützlich seyn, den genauen Bestand der protestantischen Population darzulegen. Ich hatte diese Arbeit unternommen, und ich glaubte, sie würde mir um so weniger schwer werden, da ich die Aufklärungen, welche mir die Pastoren geben sollten, mit den Angaben verbinden konnte, welche in der in dem Bureau des protestantischen Cultus befindlichen Tabelle enthalten sind und bis jetzt das einzige war, worauf man bei Bestimmung der protestantischen Population fußen konnte; aber diese Tabelle ist selbst sehr unvollständig, denn sie giebt nur die protestantische Population in den 44 Departements an, worin sich reformirte Kirchen befinden, und gar nicht die weit zahlreichere protestantische Bevölkerung, welche in den übrigen 42 Departements zerstreut ist. Uebrigens wurde ich durch einen Versuch, den ich selbst an einem mir besonders genau bekannten Bezirke machte, überzeugt, daſs, wenn man von dem bei dem Ministerio befindlichen Bestand ausging und ihn mit einem, bei dem Consistorialpräsidenten aufbewahrten, namentlichen Verzeichnisse verglich, diese nicht zusammenstimmten. Das bewog mich, meine Arbeit zu unterbrechen. Der letztere Bestand gab die protestantische Bevölkerung dieses Consistorialbezirks zu 3,110 Individuen an, während auf der Tabelle beim Ministerio sich 2,651

Digitized by Google

fanden, so dafs also auf 3,116 ein Unterschied von 459 kam. Durch diesen Versuch überzeugte ich mich, dafs die bekannten Tabellen sehr unzuverlässig sind."

Was die protestantische Population im Ganzen anlangt, so variiren die Angaben von 834,000 bis auf 1,400,000 Individuen. Die neueste Angabe (*l'Universel* vom 20. Febr.) meint, dafs 900,000 der Wahrheit am nächsten kommen möge. —

Der Verf. führt in methodischer Ordnung die Consistorien, die Pastoren, und die religiösen, so wie philanthropischen Gesellschaften auf.

Es sind in Frankreich 83 (ref.) Consistorien, und 10 autorisirte Oratorien vorhanden, bei welchen 305 Pastoren angestellt sind.

438 Gebäude sind dem Cultus der reformirten Kirche gewidmet.

Man zählt 451 Bibelgesellschaften; 124 Missionsgesellschaften und 39 *Société de prévoyance.*

Am Schlusse des Buchs sind alle Gesetze und Vorschriften der Regierung in Bezug auf die reformirte Kirche zusammengedruckt.

10.

Reise des General Lafayette durch America, in den Jahren 1824 und 1825, beschrieben von A. Levasseur, und aus dem Französischen übersetzt von A. Levasseur, geb. Zeis. 1ster Band 1stes Heft. Naumburg 1829. 192 S. in gr. 8. 1 Thlr. 4 Gr.

Vorliegende Reisebeschreibung bietet zwar keine grofse Ausbeute für den Geographen oder Statistiker dar — und in dieser Hinsicht könnten wir ihre Anzeige in unserer der Geographie und Statistik gewidmeten Zeitschrift übergehen — aber sie zeigt, mit welch einem warmen Gefühle der Dankbarkeit von einem grofsen Volke ein Privatmann empfangen wurde, der sich um die Erringung der Unabhängigkeit desselben so grofse Verdienste erworben

Digitized by Google

hatte, und giebt einen Beweis, dafs die Lorbeeren im Kampfe für eine gesetzmäfsige und vernünftige Freiheit errungen, nicht verwelken, während der Ruhm eines blofsen Eroberers vorübergehend ist.

Fast ein halbes Jahrhundert war verflossen, seitdem *Lafayette* America, den Schauplatz seiner ersten Thaten, und ein Volk verlassen hatte, das ihm einen so grofsen Theil seines Ruhms und seiner Unabhängigkeit verdankte; nur Wenige von seinen damaligen Waffengefährten in der neuen Welt waren noch am Leben, und eine neue Generation war an die Stelle derjenigen getreten, die Zeuge seiner Tapferkeit und seiner Aufopferung für ihr Wohl gewesen war. Doch das Andenken an seine Thaten, das Gefühl der Dankbarkeit und der Bewunderung seiner Verdienste war nicht erloschen, sondern allgemein war der Wunsch der Nordamericaner, den Mann, mit welchem der grofse *Washington* den Ruhm theilte, Nordamerica frei und glücklich gemacht zu haben, noch einmal unter sich zu sehen, und ihm die deutlichsten Beweise ihrer Liebe und Achtung zu geben. Dieser innige Wunsch einer ganzen Nation brachte einen förmlichen Beschlufs des Nationalcongresses hervor, wonach im Jahre 1824 *Lafayette* eingeladen wurde, ein Volk zu besuchen, das immer das dankbarste Andenken für die ihm geleisteten Dienste bewahre. Eine Einladung, die beiden, *Lafayette* wie dem Volke Nordamerica's, zu gleicher Ehre gereichte!

„Wenn es oft der Tugend gemäfs ist, sagt der Verf., ein Begleiter *Lafayette's* auf seiner Reise, die Anerbietungen und Einladungen eines Herrschers auszuschlagen, so findet dieſs nicht bei denen einer Nation statt; *Lafayette* zögerte daher auch nicht einen Augenblick, und seine Abreise ward auf den Monat Julius festgesetzt. Er hatte den Vorschlag des Congresses, ihm ein Staatsschiff zu senden, damit er sicherer und bequemer reisen könnte, zurückgewiesen, und sah sich überdiefs genöthigt, viele Anträge seiner Mitbürger auszuschlagen, die vielleicht glaubten, es sey von einer neuen Expedition zu Gunsten der Freiheit die Rede, und die daher die Gefahren und den Ruhm theilen wollten. Ohne weitere Begleiter als seinen Sohn und den Verf. dieser Reisebeschreibung, verliefs er *Paris*

Digitized by Google

den 11. Julius, und traf den 12ten in *Havre* ein, wo ihn der Cadmus, ein Americanisches Kauffahrteischiff, erwartete. Die ganze Mannschaft, auf dem Verdecke stehend, erwartete den General mit einem Ausdruck freudigen Stolzes. In dem Augenblicke, wo er unter die Americanische Flagge trat, empfing ihn die Mannschaft mit einem dreimaligen Hurrah! das von allen Schiffen im Haven und von der am Ufer gebliebenen Menge beantwortet ward."

Die Fahrt war ohne alle bedeutende Begebenheiten, und am 14ten August wurde die Americanische Küste erblickt. Das Geschütz des Fort Lafayette verkündigte der Stadt *New-York* die Ankunft des Cadmus, und eine Gesandtschaft kam an Bord, welche dem General meldete, dafs die Stadt *New-York* ihm einen glänzenden Empfang bereitet habe, doch aber die Ruhe des Sonntags nicht stören wolle, und ihn daher bitte, seinen Eintritt auf den folgenden Tag zu verschieben, und dafs ihn der Vicepräsident einlade, bei ihm in *Staaten-Island* abzutreten, welche Einladung der General auch annahm. Von da ward er den folgenden Tag auf einem Dampfschiffe, auf welchem sich verschiedene Deputationen der Stadt, Generale und Officiere der Land- und Seetruppen, ein Detachement der Infanterie und über 200 der ersten Bürger der Stadt befanden, nach *New-York* abgeholt. Wir geben hier die Worte des Verf. selbst: „Es ist unmöglich die Erhabenheit dieser Fahrt nach der Stadt zu beschreiben. Das Meer war von Kähnen aller Art mit schönen Flaggen bedeckt, die eine zahllose Menschenmenge trugen. Je mehr wir uns näherten, desto deutlicher zeigten sich erst die den Haven beschützenden Forts, und dann die an den Quais gelegenen Häuser; bald erkannten wir die Menschenmenge, welche überall das Ufer bedeckte, sahen deren Bewegungen und hörten endlich ihr Freudengeschrei. Um 9 Uhr landete der General bei der Batterie unter dem Jubelruf von mehr als 2,000,000 (?) (vielleicht 200,000) Menschen, die ihn begrüfsten und seine Ankunft seegneten. *Lafayette's Garde*, in schöner und einfacher Uniform und auf der Brust das Bild des Generals tragend, empfing ihn in ihrer Mitte, und führte ihn bis zu den in langer Reihe aufmarschirten Landtruppen, die ihn erwarteten;

Digitized by Google

er ging ihre Fronte entlang, von einem glänzenden und zahlreichen Generalstabe begleitet. Jedes Corps, an dem er vorbeikam, neigte die Waffen und die Fahnen vor ihm; alle trugen ein Band mit seinem Bilde und der Umschrift: *Willkommen Lafayette!* Diese Worte fanden sich überall; wurden von allen Lippen wiederholt. Während dieser Revue donnerten die Kanonen vom Ufer, von den Forts und von allen im Haven liegenden Schiffen. O könnte doch dieser Ruf des Willkommens in Europa wiedertönen! sagte mir ein junger Americanischer Officier, der uns begleitete. Könnte er doch den Mächtigen, die Euch beherrschen, die Liebe zur Tugend, und den Völkern die Liebe zur Freiheit einflößen! Diese Wünsche, die auch die meines Herzens waren, führten meine Gedanken nach meinem Vaterlande zurück, und ich konnte mich eines tiefen Seufzers nicht erwehren. Am andern Ende der Schlachtlinie erwarteten uns glänzende Wagen: der General bestieg einen derselben mit 4 Pferden bespannt, und so begaben wir uns mitten durch die sich überall herbeidrängende Menge nach dem Rathhause. Wo wir durchkamen, waren in allen Gassen Flaggen aufgesteckt, und die Häuser mit Teppichen behängt, und aus allen Fenstern flogen Blumen und Kränze herab. Bei seiner Ankunft bei'm Rathhause ward der General von der Municipalität empfangen, an deren Spitze der oberste Bürgermeister eine Rede an ihn richtete, deren Schluß war: Das Volk der Vereinigten Staaten betrachtet Sie, General, als eins seiner liebsten Kinder, und ich hoffe, daß sein Benehmen den Irrthum derjenigen widerlegen wird, welche behaupten, eine Republik sey immer undankbar gegen ihre Wohlthäter."

Nachdem der Verf. einige Bemerkungen über die Americanischen Landtruppen dem Leser mitgetheilt hat, fährt er weiter in der Beschreibung dieses ersten Empfangs fort: „Wir gingen in einen großen Saal des Rathhauses, dessen Thüren dem Publicum offen blieben, und während mehr als 2 Stunden empfing der General so fast die Vergötterung des Volks, die Mütter drängten sich an ihn heran und reichten ihm ihre Kinder entgegen, indem sie um seinen Segen baten, und preßten sie dann mit erhöhter Zärtlichkeit in ihre Arme; schwache Greise schienen sich

Digitized by Google

zu verjüngen, indem sie ihm von den vielfachen Gefechten erzählten, die sie mit ihm für die Eroberung der Freiheit geliefert hatten." „Um 5 Uhr endlich entrifs sich der General mit Mühe den Umarmungen seiner zahlreichen Freunde, und man führte ihn nach *City Hotel*, das zu seinem Empfange prachtvoll eingerichtet worden war. Die über der Thüre aufgesteckte Nationalflagge verkündigte von Weitem die Wohnung des *Gastes der Nation* — ehrenvoller und rührender Name, mit welchem er bei seinem Eintritt daselbst unter dem Jubelruf der Menge begrüfst ward. Ein glänzendes Mittagsessen, dem sämmtliche Civil- und Militärbehörden, so wie eine grofse Menge Bürger beiwohnten, beschlofs diesen Tag, den man als eine Belohnung der gröfsten Aufopferung hätte betrachten können, und der doch nur ein Vorspiel des beispiellosen Triumphes war, welcher *Lafayette* erwartete. Während der 4 folgenden Tage konnte der General nur mit Mühe seine Zeit so eintheilen, dafs er den Wünschen Aller Genüge leistete; täglich widmete er im Rathhaussaale dem Publicum 2 Stunden, wo sich die Menge noch eben so herbeidrängte, als den ersten Tag, und wo er die zahlreichen Gesandtschaften der nahe liegenden Städte oder der verschiedenen Staaten empfing, welche ihm den Wunsch und die Hoffnung ausdrückten, ihn bei sich zu sehen; die übrige Zeit ward von den Festen in Beschlag genommen, welche ihm die Stände oder gelehrten Gesellschaften der Stadt gaben." Eine statistische Schilderung des Staates New-York beschliefst das erste Capitel dieser Reisebeschreibung, die wir jedoch übergehen müssen, um nicht zu ausführlich in unserer Anzeige zu werden. Im *zweiten Capitel* beschreibt der Verf. die Reise von *New-York* nach *Boston*, die über *New-Haven* und *Providence* führte, und den Aufenthalt zu *Boston*. Das *dritte Capitel* ist ganz historisch und enthält eine gedrängte Erzählung der Begebenheiten während der Revolution im Staate Massachusetts, wo bekanntlich die Revolution begann, welche den Briten nicht allein diese Provinz, sondern auch die übrigen Colonien entrifs, welche sich nachher als Vereinigte Staaten von Nordamerica conföderirten. Das *vierte Capitel* beschreibt den Besuch, welchen *Lafayette* dem

Digitized by Google

ehrwürdigen *John Adams*, ehemaligem Präsidenten der Vereinigten Staaten, der damals ein 90jährige Greis war*), in seinem Landhause zu *Quincy*, abstattete. Im *fünften Capitel* begleitet man *Lafayette* auf seiner Reise nach *Portsmouth* im Staate New-Hampshire und von da wieder zurück nach *New-York*. Das *sechste Capitel* erzählt den abermaligen Aufenthalt des Generals in *New-York*; und das *siebente Capitel* seine Fahrt auf dem *Hudson* nach *Albany*, der Hauptstadt des Staates New-York, und Rückkehr nach *New-York* womit sich dieser erste Heft des ersten Bandes schliefst.

Auf allen diesen Reisen ward *Lafayette* überall auf das Ehrenvollste empfangen und begrüfst. Wie aufgeregt die Gemüther durch die Ankunft des Generals waren, und wie grofs der Einflufs der Magistratspersonen auf das Volk selbst in den Augenblicken der höchsten Aufregung sey, davon erzählt der Verf. im siebenten Capitel ein merkwürdiges Beispiel. „Nachdem wir bei Fackelschein und im offnen Wagen die Strafsen von *New-Bury* (Stadt im Staate New-York, wird gewöhnlich *Newburgh* geschrieben) mit der gröfsten Schnelligkeit durchfahren hatten, führte man uns nach dem *Orange-Hotel*, wo uns die vornehmsten Einwohner zum Mittagsessen einluden. Während wir bei Tische safsen, verbreitete sich das Gerücht in der Stadt, der General wolle sogleich wieder abreisen. Bei dieser Nachricht strömte die ganze Bevölkerung tumultuarisch unter unsere Fenster zusammen, und tausend verwirrte Stimmen erschallten, um zu erklären, es sey abscheulich, den so lang und heifs ersehnten Freund den Einwohnern von *New-Bury* so schnell zu entreifsen; dafs die Dunkelheit, die seine Ankunft bedeckte, Niemanden erlaubt habe, ihn zu betrachten, dafs man ihm keins von allen den Festen würde geben können, die man bereitet habe; und endlich, dafs man ihn nicht fortgehen lassen würde, ehe die Sonne seine Gegenwart in der Stadt erleuchtet und er den Kindern von *New-Bury* seinen Seegen gegeben habe. Zu diesem Geschrei gesellte sich bald

*) Auch der Herzog *Bernhard* von Sachsen-Weimar besuchte diesen Greis. Man sehe dessen Reisebeschreibung I. S. 91 etc.

Digitized by Google

der Lärm des Streites, der sich zwischen den Milizen, die die Thüre des Hotels vertheidigten, und der Menge erhob, welche eindringen wollte, um bis zum General *Lafayette* zu gelangen. Einige Augenblicke lang schien der Bürgermeister, der mit uns bei Tische safs, die Begebenheiten in der Strafse nicht zu beachten; als ihn aber jemand benachrichtigte, die Unordnung könne ernstlich werden, die Milizen und die Officiere fingen an vom Widerstande zu ermüden, stand er auf, nahm den General *Lafayette* bei der Hand, liefs zwei Fackeln voraustragen und führte ihn auf einen Altan, der die Stadt beherrschte. Beim Anblick des Generals erhoben sich von allen Seiten Beifallrufen und Klatschen; mit einer Bewegung stellte der Bürgermeister die Stille wieder her, und sagte dem Volke: Meine Herren (die Obrigkeiten bedienen sich hier immer der höflichsten Ausdrücke, wenn sie öffentlich sprechen), wollen Sie den Gast der Nation kränken? — Nein, nein. — Wollen Sie, dafs *Lafayette* seiner Freiheit in dem Lande beraubt sey, welches ihm seine Unabhängigkeit verdankt? Hören Sie also an, was ich Ihnen zu sagen habe, und zwingen Sie mich nicht, die Gesetze anzuwenden, um Sie zur Ordnung zurückzuführen. — Es entstand eine tiefe Stille. — Ihr Freund wird zu *Albany* erwartet; er hat versprochen, morgen vor Ende des Tages dort einzutreffen; er ist schon durch einen unvorhergesehenen Unfall verspätet, der ihn 3 Stunden in seiner Reise verzögerte. Wenn Sie ihn hier bis morgen zurückhalten, so berauben Sie ihn des Vergnügens, alle die andern Städte zu besuchen, die ihn auf seiner Durchreise erwarten, und Sie sind Schuld, dafs er alle seine Versprechungen nicht halten kann. — Nein, nein, nein, und die Luft hallte vom Hurrah und Beifallklatschen wieder. Der General richtete hierauf selbst einige Worte des Danks an die Menge, die mit dem gröfsten Entzücken aufgenommen wurden. Das jetzt stille Volk blieb indessen immer noch in der Strafse gedrängt, ohne jedoch den Ausgang aus dem Hause zu hindern. Als der General herabkam, näherten sich ihm einige Bürger und sagten: es hänge ganz von ihm ab, die Einwohner von *New Bury* vollkommen zu trösten, und es würde ihm keine Viertelstunde kosten: unsere Frauen und

Digitized by Google

Kinder sind ganz nahe in einem Saale versammelt, der zu Ihrem Empfange bereitet worden war; schenken Sie uns einen Augenblick Ihre Gegenwart, und wir sind alle glücklich. Es war nicht möglich einer so rührenden Bitte zu widerstehen; wir begaben uns nach diesem, von Frauen und zum Balle geschmückten jungen Mädchen erfüllten Saale; schon glaubten sie ihn nicht mehr zu sehen, um so mehr verursachte ihnen sein Erscheinen die angenehmste Ueberraschung; im Uebermaafse ihrer Freude eilten sie ihm alle entgegen, lösten die Blumen aus ihren Haaren, und bedeckten ihn ganz damit. Beim Austritt aus diesem Saale fanden wir alle Männer in doppelter Reihe aufgestellt, und der General ward so auf seinem ganzen Wege bis zum *James-Kent* von den zärtlichsten und achtungsvollsten Aeufserungen dieser wackern Männer begleitet, welche trotz aller seiner Versprechungen, immer noch fürchteten, ihn gekränkt zu haben."

Den gröfsten Theil des vorliegenden Buchs nehmen zwar die Beschreibungen von dem ehrenvollen Empfange des Generals ein; doch finden sich auch hier und da historische Erinnerungen aus der Revolutions-Geschichte Nordamerica's (z. B. die Verrätherei *Arnold's*, das traurige Schicksal des Englischen Majors *André* etc.) und zerstreute statistische Nachrichten, wohin wir besonders rechnen die statistischen Notizen von den Staaten New-York, Massachusetts und New-Hampshire, die Nachrichten von dem Yale-Collegium zu *New-Haven* und dem Harvard-Collegium zu *Cambridge*. Ueberhaupt gewährt die Reisebeschreibung eine angenehme Lectüre. Unrichtig aber ist es, wenn dem Staate Massachusetts 1,350 und New-Hampshire 2,320 Deutsche Q.Meilen gegeben werden, da ersterer kaum 371 und letzterer kaum 452 Deutsche Q.Meilen grofs ist.

(C.)

Digitized by Google

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

22.

Ueber Neuseeland

ist der Druck einer Beschreibung bevorstehend, welche ein Engl. Matrose, Namens *Rutherford*, der 10 Jahre lang in Neuseeland gefangen war und 1827 zurückkehrte, aufgesetzt hat. Er war mit einem Americanischen Schiffe dahin gekommen, wovon der Capitän und der gröfste Theil des Schiffsvolks von den Eingebornen ermordet wurde. *Rutherford* und zwei andere, wurden durch eine glückliche Caprice von den Canibalen verschont. Er wurde der Liebling *Amy's*, des Häuptlings desjenigen Theils der Insel, wo er gefangen war, und heirathete dessen zwei Töchter, nachdem er selbst zum Häuptling erhoben war. *R.* entkam endlich, und gelangte wieder nach England, hat es aber vorigen Sommer wieder verlassen, um nach einer der Freundschaftsinseln (aber nicht nach Neuseeland) zurückzukehren.

23.

Exportation der Dampfmaschinen aus England.

Folgende Uebersicht ist dem Parlament vorgelegt, sie giebt die Länder an, wohin Maschinen ausgeführt sind, nebst dem öffiziell angezeigten Werth in jedem der Jahre, welche mit dem 5ten Januar 1825, 1826 und 1827 endigen.

Europa.	1825	1826	1827		
Rufsland	1,800	2,103	1,902	Pfd.	St.
Schweden . . .	171	776	212	—	—
Norwegen	62	160	265	—	—
Dänemark . . .	117	192	100	—	—
Preufsen . . .	142	67	1,088	—	—
Deutschland . . .	492	3,716	4,371	—	—
Niederlande . . .	9,521	18,432	46,156	—	—
Frankreich . . .	18,378	42,782	69,765	—	—

Digitized by Google

	1825	1826	1827	
Portugal, Açoren und Madeira	1,477	1,034	647	Pfd. St.
Spanien u. die Canarischen Inseln	2,846	874	1,024	— —
Gibraltar	593	441	1,354	— —
Italien	929	2,918	5,704	— —
Malta	223	70	186	— —
Ionische Inseln	42	45	144	— —
Türkei und Levante	4,498	3,677	3,640	— —
Jersey, Guernsey, Alderney und Man	866	1,549	75	— —
Zusammen	42,739	80,836	136,622	Pfd. St.
Asien.				
Ostindien	48,754	38,980	30,492	— —
Neuholland	1,197	2,210	3,779	— —
Africa.	1,499	456	325	— —
America.				
Engl. Colonien in Nord-America	2,876	1,265	438	— —
Engl. Antillen	17,127	29,623	27,674	— —
Uebrige Antillen	4,059	1,100	2,040	— —
Vereinigte Staaten v. Nord-America	2,872	4,519	2,606	— —
Brasilien	6,986	9,597	10,329	— —
Mexico und Guatimala	127	29,176	4,635	— —
Columbia	105	4,627	2,972	— —
Peru	735	3,713	6,309	— —
Chili	150	2,185	238	— —
Buenos Ayres und Monte-Video	346	4,129	3,495	— —
Total	129,652	212,416	233,955	Pfd. St.

Digitized by Google

NOVELLISTIK.

Britisches Reich.

31) *Umfang des Eisenhandels in Grofsbritannien.*

Im Jahr 1740 betrug sämmtliches Eisen, was in Grofsbritannien in 59 Hochöfen erlangt worden, 17,000 Tonnen. In 1788 war es gestiegen auf 68,000 Ton. (aus 12 Hochöfen)

— 1796 — — — 125,000 —
— 1806 — — — 250,000 —
— 1820 — — — 400,000 —
— 1827 — — — 690,000 — (aus 284 Höfen)

Die verschiedenen Grafschaften, von welchen es geliefert wird, waren 1827

Staffordshire	216,000 Tonnen	aus 95	Hochöfen
Shropshire	78,000 —	— 31	—
South-Wales	272,000 —	— 90	—
North-Wales	24,000 —	— 12	—
Yorkshire	42,000 —	— 24	—
Derbyshire	20,500 —	— 14	—
Scotland	36,500 —	— 18	—
	690,000	284	

(*Repertory of Arts, Octbr. 1828.*)

32) *Ausbeute der Zinngruben in Cornwall und Devon.*

	Cornwall	*Devon*
1822	3,127 Tonnen	10 Tonnen Zinn
1823	4,010 —	21 — —
1824	4,770 —	49 — —
1825	4,100 —	70 — —
1826	4,320 —	80 — —

33) *Kupfergruben in Cornwall.*

	Tonnen-Erz.	Durchschnitt d. Metallausbeute	Verkauft für
12 Monate bis z. 30. Jun. 1823.	97,470	8¾ pCt.	618,933 P. St.
desgl. — — 1824	102,200	7⅞ —	603,878 —
desgl. — — 1825	110,000	7⅝ —	743,253 —
desgl. — — 1826	118,768	7¾ —	798,790 —
desgl. — — 1827	128,459	7⅛ —	755,358 —

Digitized by Google

34) *Quantität des metallischen Kupfers, welches in den Bergwerken von Grofsbritannien und Ireland ausgebracht ist.*

Das J. b. z. 30. Jun.	1823	1824	1825	1826	1827	
Cornwall	8,070	8,022	8,417	9,140	10,450	Ton.
Devon	510	451	554	482	424	—
Andere Theile von England	5	23	20	21	89	—
Anglesea	740	720	726	758	735	—
Andere Theile von Wales	120	126	131	185	143	—
Scotland	13					
Ireland	257	488	502	482	540	—
	9,715	9,836	10,350	11,069	12 381	Ton.

(*Transact. of the Cornwall Geological Society. Vol. III.*)

Dänemark.

35) *Die Bevölkerung von Dänemark*

war nach der letzten Zählung, welche zu Ende des Jahres 1828 zusammengestellt wurde,

in den alten Dänischen Provinzen	1,521,278
Holstein	374,745
Lauenburg	35,640
Island	49,826
Färöer und Grönland	11,240
Westindische Colonien	46,290
Zusammen	2.049,159

Wenn man hinzurechnet die Bevölkerung des Dänischen Guinea und die Ostindischen Niederlassungen, so wird sich die Bevölkerung auf 2,100,000 belaufen. — Die Population von *Kopenhagen* ist 104,174. Die Zahl der Geistlichen in dem westlichen Dänemark ist 1,600, auf Farör, Island, Grönland u. den Colonien sind deren noch etwa 300.

— (*Galignani* 21. Januar 1829.)

Digitized by Google

Amerika.

36) Tabelle, welche das relative Verhältnifs der Todesfälle bei den Weifsen und den Schwarzen in Bezug auf ihre respective Bevölkerung zeigt, in den Städten Neu-York, Philadelphia und Baltimore.

Jahre.	Baltimore.		Baltimore.		Philadelphia.		Die Todesfälle b. d. Schwarzen zu Neu-York zur Population (die Weifsen ausgeschlossen) wie 1 zu	Die Todesfälle b. d. Weifsen zu Neu-York verhalten sich zur Population (Schwarze ausgeschlossen) wie 1 zu
	Die Todesfälle bei den Sclaven verhalten sich zur Population (Weisse u. freie Schwarze ausgenommen) wie 1 zu	Die Todesfälle bei den freien Schwarzen verhalten sich zu der Population (Sclaven u. Weisse ausgenommen) wie 1 zu	Die Todesfälle bei den Schwarzen verhalten sich zu der Population (d. Weifsen ausgeschlossen) wie 1 zu	Die Todesfälle bei den Weissen zu der Population (d. Schwarzen ausgeschl.) wie 1 zu	Die Todesfälle bei den Schwarzen zu d. Population (Weisse ausgeschl.) wie 1 zu	Die Todesfälle bei den Weissen zu der Population (Schwarze ausgeschl.) wie 1 zu		
1820	—	—	30.02	42.29	—	—	—	—
1821	—	—	35.67	31.11	16.35	42.47	19.50	40.23
1822	—	—	26.71	29.38	20.46	36.60	—	—
1823	66.19	—	24.30	30.28	14.02	28.96	26.85	45.14
1824	102.29	31.52	39.88	51.48	16.98	30.46	16.81	36.87
1825	85.73	36.03	43.72	48.26	24.62	34.59	14.35	37.05
1826	53.92	28.69	33.32	41.16	23.53	32.34	17.53	38.58
	77.78	32.08	33.34	39.99	19.42	34.05	19.01	40.17

Diese Tabelle hebt heraus 1) die Verschiedenheit der Sterblichkeit bei Weifsen und Schwarzen; 2) die noch auffallendere Sterblichkeit bei den freien Schwarzen und den Sclaven in der Stadt Baltimore; 3) die unverhältnifsmäfsige Anzahl von Todesfällen bei den Schwarzen in Neu-York und Philadelphia, verglichen mit Baltimore, weil die Neger noch weniger geeignet sind, ein kälteres Clima zu ertragen. Die gröfsere Sterblichkeit unter den freien Schwarzen scheint davon abzuhängen, dafs die Herren der Sclaven diese zu gröfserer Mäfsigkeit anhalten, während die freien Schwarzen ganz ihrer Faulheit, Unmäfsigkeit etc. überlassen sind.

Digitized by Google

37) Tabelle über die Todesfälle in folgenden Städten für die Jahre 1820 — 1827.

	Unter 1 Jahr (Todtgeborne ausgeschlossen)	Zwischen 1 u. 2 Jahren.	Zw. 2 u. 5 Jahren.	Zw. 5 u. 10 Jahren.	Zw. 10 u. 20 Jahren.	Zw. 20 u. 30 Jahren.	Zw. 30 u. 40 Jahren.	Zw. 40 u. 50 Jahren.	Zw. 50 u. 60 Jahren.	Zw. 60 u. 70 Jahren.	Zw. 70 u. 80 Jahren.	Zw. 80 u. 90 Jahren.	Zw. 90 u. 100 Jahren.	von 100 — 110 Jahren.	von 110 — 120 Jahren.
Neu-York	5.190	2.568	2.003	916	1,261	3.573	3,617	2.932	1.847	1.209	795	421	90	19	—
Philadelphia	5.438	2,180	1.907	1,020	1,296	3.079	3,186	2,035	1,842	1,338	804	515	157	25	4
Baltimore	2,464	967	938	563	987	1,350	1,654	1,275	836	569	371	244	61	20	—
Boston	1.322	884	531	282	369	960	920	778	525	362	305	158	28	1	—
Total	14,414	6,599	5,379	2.801	3,913	8.962	9,387	7.620	5.050	3.465	2,365	1.338	342	65	4

38) Tabelle. Verhältniss der Todesfälle (todtgeborne Kinder ausschliefslich) zu der ganzen Population von Neu-York, Philadelphia, Baltimore und Boston.

Jahre.	In Neu-York verhalten sich die Todesfälle zu der Population wie 1 zu	In Philadelphia, wie 1 zu	In Baltimore, wie 1 zu	In Boston wie 1 zu
1816	40,82	—	—	—
1817	45,37	—	—	—
1818	36,00	—	—	—
1819	37,95	—	26 62	—
1820	35,16	33,90	38.60	39.83
1821	37,01	36,82	32.07	32.73
1822	43.04	33,21	28,71	40.88
1823	42 85	26,46	32.54	45.10
1824	36.05	28.26	48.14	42.30
1825	33.09	33.29	47.12	40.19
1826	35,42	31.22	39,01	49.13

BIBLIOGRAPHIE.

Promenades au pays des Grisons ou choix de vues les plus remarquables de ce canton, dessinées d'après nature et lithographiées par Rd. Pingret, accompagnées d'un texte historique et descriptif par M. le vicomte de Sennones. 4 *Livraisons Paris chez Noël et Comp.* 1828 — 1829. *in fol.* (48 *francs*). F.

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.
Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes achtes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

5.

Myos Hormos, und die ganze Aegyptisch-Aethiopische Küste des classischen Zeitalters, erläutert von C. G. Reichard.

(Beschluss.)

Astaborae ostium.

Aus dem vorigen Artikel wissen wir nun, dass der ansehnliche Strom *Shinterâb*, durch das Gebirge *Langay* sich durchwindend, südlich von *Suakim* in den Arabischen Meerbusen münde. Diese Mündung fällt in die von *Valentia* benannte *Botherembai*. Er kömmt aus dem *südlichen Nubien* her, aus der Gegend, wo nach den von *Bruce* eingezogenen Nachrichten der *Marêb* einen Sumpf oder See bilden und sich nachher mit dem *Tacazze* vereinigen soll. Der vereinigte Strom erhält dann den Namen *Atbara*. Man erinnere sich dessen, was ich unter dem Artikel *Suchae* aus *Strabo* (p. 770) ausgezogen, und was er daselbst vom Laufe

Digitized by Google

des *Astaboras* und seiner Mündung spricht. Da er gleich darauf das Castell des *Suehus* vorbringt, wie auch unmittelbar vor demselben von einem *os Sabaiticum* in dieser Gegend redet, so ist es nur zu gewifs, dafs diese Mündung des *Astaboras* und so auch das *os Sabaiticum*, welches mit derselben einerlei ist *), unter der des *Shinteráb* versteckt liege. Wie kömmt es aber, dafs *Strabo* an dieser Küste so *bestimmt* von einem *Astaboras* redet, dessen Lauf wir nur nach dem *Nil* zu kennen? Sollte denn er, der in diesen Gegenden weit bekannter war, weit sicherere Erkundigungen über solche Gegenstände einzuziehen Gelegenheit hatte, als wir seit dem mörderischen Hasse des Islams gegen das Christenthum, diesen Namen so ganz aus der Luft gegriffen haben? Sollte sich nicht unter dem *Sumpf des Marêb* den See des *Strabo* veroffenbaren, der *Marêb* sich dann theilen, der östliche schwächere Arm sich durch das Küstengebirge *Langay* durch und zur See winden, der westliche stärkere aber zum *Tacazze* wenden; oder vielmehr ein östlicher Arm vom *Tacazze* in denselben See gehen, und aus diesem unter dem Namen *Shinteráb* wieder hervorkommen? So tief auch der Landstrich, wo die *Shangalla* hausen, gegen das höhere *Abyssinien* liegt, so hoch ist er doch noch

*) Der Ausdruck *καὶ μετὰ ταῦτα τὸ Σαβαϊτικὸν στόμα λεγόμενον* hat nur dann einen völlig verständlichen Sinn, wenn man übersetzt: „und eben nach (oder bei) diesem, (nämlich *Suchas* und den *Latomischen Inseln*)" ist die Mündung, die man „(auch)" die *Sabaitische* nennt.

immer gegen die Mündung des *Atbara* in den *Nil* und gegen die Meeresfläche des Arabischen Busens noch weit mehr; denn wie weit ist es nicht noch von der Confluenz des *Atbara* mit dem *Nil* bis zum *Delta*, wo das Niveau erst mit dem des Arab. Busens gleich oder doch fast ganz gleich wird? Und wie viel Catarracten hat der *Nil* nicht noch zu durchbrechen! Sollte die Schwäche des *Atbara*, welche *Burckhardt* nicht allzuweit von seiner Mündung wahrnahm — er fand sein Bette für die Regenzeit sogar nur 400 bis 500 Schritte breit (S. 516) — nicht von einem Tribut herrühren, den er einem östlichen Arm zollen müsse, da er doch von den Schneegebirgen Abyssinien's herab beinahe einen so weiten Weg zurückzulegen hat, als der *Asrek*? *Burckhardt* war nahe genug an der Stelle, wo eine solche Trennung denkbar ist, kaum 8 — 10 geogr. Meilen von *Filik*, dem südlichsten Puncte seiner Reise nach *Suaktm* in 16° 40' nördl. Br. Hätte er diese *Strabonsche* Stelle beherzigt, so wäre es ihm in *Filik* wohl beigefallen, sich bei den *Hadendoas* darnach zu erkundigen. Halte man indessen von dieser Idee, was man will, so dürfen wir doch *Strabo's* Aeufserung nicht für absolut verwerflich erklären, sondern müssen von der Zeit erwarten, welche Aufklärung sie einst darüber herbeiführen wird.

S a b a,

Ein Haven, welchen *Strabo* hinter *Suchae* erwähnt, jedoch *Elaea* und *Straton's* Insel erst dazwischen setzt. *Elaea* und die Insel sind oben schon gefunden worden. Von *Saba* springt er in's

Digitized by Google

innere Land über bis *Meroe* und kehrt noch einmal zum *Astaboras*, *Astapus* und *Astagabas* zurück. Es scheint also, dafs er sich von dem, was zum *Astaboras* gehöre, nicht habe trennen können. daher wird es räthlich seyn, bei diesem Flusse zu bleiben. Wie ich oben bemerkte, nannte *Valentia* den nächsten Busen vor *Suakim Botherem Bay*. Er mufs aber nicht erfahren haben, dafs ein Haven darinnen anzutreffen sey, welcher *Schabak* heifst. Diesen Namen verdanken wir *Castro* (S. 201). Hier finden wir also die alte Stadt *Saba* wieder, südlich und nahe von *Suchae*. So entdeckt sich denn zugleich, dafs *Saba* an der Mündung des *Astaboras* (*Shinterâb*) lag, und diese ihren Namen von *Saba* hatte, da sie die *Sabaitische* hiefs. *Schabak* ist demnach dieser alte Ort, der seinen ursprünglichen Namen bis jetzt so ziemlich erhalten hat. Die *Latomischen* Inseln sind dann eben so leicht für die *Dow*-Inseln zu erklären, welche *Valentia* vor der *Botherem*-Bai antraf.

Monodactylos und Gaurus mons.

Beide nennt *Ptolemäus* nach dem *Satyren*-Berg und vor dem Haven *Theon Soter*. *Strabo* hingegen p. 770 (siehe den Art. *Suchae*) beschreibt *zwei* Berge *Tauri* erst nach dem *Sotirae*-Haven, so wie *Diodor III.* 40 sein ταυρων ακρωτηριον und *Agatharchides* p. 56. gleich mit *Ptolemais*. Wenn man annehmen mufs, wie es auch wohl nicht anders anzunehmen ist, dafs durch einen Abschreiber des *Ptolemäus* das *T* in *Taurus* in das leicht zu verwechselnde *Γ* (*γ*) verwandelt worden,

Digitized by Google

so sind beide Schriftsteller *Strabo* und *Ptolemäus* hinsichtlich der Lage im Widerspruch, der aber nicht bedeutend oder vielmehr gar keiner ist. Die Bergkette, die sich von der Küste nicht allzuweit entfernt, da *Castro* in dieser Gegend (unmittelbar vor der *Botherem*-Bai) bei dem von ihm besuchten Haven *Marata* S. 200 dieselbe bis an die Wolken reichend beschreibt, muſs diese Berge enthalten, und es könnte ja wohl seyn, daſs je nach dem Stande des Schiffes dieselben vor oder hinter dem Haven erscheinen, oder, welches mir mehr einleuchtet, das Wort εἶτ᾽ vor οἳ τᾶυρρι bedeutet auch hier nicht mehr und nicht weniger als, „man bemerke dann weiter" ohne die Lage *vor* oder *nach* zu bestimmen. Es ist sonach folgerechter, die Reihe des *Ptolemäus* beizubehalten, und den Haven nach den Bergen folgen zu lassen. Die von beiden Autoren so malerisch beschriebene Gestalt wird künftigen Seefahrern zum Leitfaden dienen können, wenn sie nunmehro wissen, in welcher Gegend sie diese Berge aufzusuchen haben.

Theon (*Deorum*) *Soter portus*,

nach *Ptolemäus*, *Sotirae* (nämlich *Deae*), nach *Strabo*, *Theon Soteron*, nach *Diodor III.* 40. Von der *Botherem*-Bai, an ihrer östlichen Spitze gegen 8 Meilen westlich von der Spitze *Ascease* (nach *Valentia*) traf *Castro* auf einen Haven, Namens *Marata*, wo sich die Küste N. N. W. erstreckte, und wo er tiefer im Lande die so eben beschriebenen hohen Berge sah. *Valentia* hat ihn nicht bemerkt. Hinter der *Botherem*-Bai giebt es keinen Haven bis *Marata*, und von diesem bis

Digitized by Google

Fort Mornington, das für *Ptolemais Theron* von mir erkannt worden, nur noch zwei Buchten. Nach *Theon Soter* sind aus *Ptolemaeus* noch der *portus Evangeliorum*, und aus *Strabo* mit grofser Wahrscheinlichkeit, der *portus Coloborum* vor *Ptolemais* anzuweisen. Mithin ist kein Haven für *Theon Soter* weiter übrig, als *Marata*, und dieſs wird die ungekünstelteste Auslegung seyn, die man den Berichten der Alten über diese Gegenstände zu geben im Stande ist.

Coloborum portus.

Diesen Haven hat *Strabo* in der von vorn wieder angefangenen Reihe (p. 771) vom *Melinus*-Haven an, als habe er diese folgenden Puncte in der erstern vergessen, nach dem *Antiphilus*-Haven und vor *Berenice* mit nachgeholt. Von *Antiphilus* an bis *Ptolemais*, vor welchem letztern auch noch der *portus Evangeliorum* einzuschalten ist, sehen wir bereits alle Häven und Buchten besetzt, aufser die beiden Buchten ohne Namen. Welcher von beiden noch anzubringenden Häven den Vortritt haben soll, ist nicht zu bestimmen, da es ohnedieſs nur auf der Wahrscheinlichkeit beruhet, daſs der *Strabonsche* hier zu finden seyn möchte, weil von *Ptolemais* an südwärts bis *Daraba* nicht einmal eine havenähnliche Bucht anzutreffen ist. Ich muſs es also bloſs auf den Würfel ankommen lassen, und lege diesen *portus Coloborum*, den Haven der *Beschnittenen* *), in die westlich von der Spitze *Ascease* be-

*) *Agatharchides* ertheilt p. 46 nähere Auskunft über die unter den *Troglodyten*, worunter diese *Colobi* gehö-

findliche unbenannte Bucht und in die östliche, die *Valentia Panther Bay* nennt, und westlich an *Port Mornington* und den

Portus Evangeliorum,

den Haven der *frohen Nachrichten*, von *Ptolemäus* allein gegeben.

Von *Ptolemais* an bis zum *Adulitischen* Meerbusen, ist aufser *Daraba* weniger Heil für Gewifsheit zu finden, denn dieser Küstentheil ist noch gar nicht vollständig untersucht, und mag auch wohl wenig Interessantes und Auszeichnendes für die Europäschen Seefahrer darbieten. Ich kann daher mit den daselbst vorkommenden Zwischenplätzen nur errathungsweise verfahren, besonders weil *Ptolemäus* sich hier an der Küste so sehr versündiget hat. Der erste Platz begegnet uns in *Strabo* mit

Berenice,

einer Stadt der *Sabäer*. Dieses ist denn das zweite *Berenice* des *Plinius* mit dem Zunamen *Panchrysos*, *Strabo* setzt es vor *Daraba*; ob fern oder nahe, läfst sich nicht angeben.

Sebasticon stoma,

welches *Ptolemäus* unmittelbar nach *Ptolemais*

---

ren, herrschende Sitte einer schmerzhaften Beschneidung, und neuere Erfahrungen haben sie bestätigt. Nach der weiter unten vorkommenden Gränze der *Colobi* sollte man schliefsen, dafs diese Sitte nicht ganz bis zum Adulitischen Busen gereicht habe, aber *Strabo* zieht p. 769 aus *Artemidor*, sie habe bis *Dire* an der Strafse *Bab el Mandeb* geherrscht. Vergl. *Burckhardt* S. 449. ff. bis 455.

stellt; mir ganz unerklärbar. Denn dieses Stoma für das *Strabonsche Sabaiticum os* zu nehmen, wäre ein übereilter Gewaltstreich an der Lesart, eines Theils weil dieser Punct auf einer andern Stelle, in einem andern Zusammenhang, und unter andern Umständen bei *Strabo* vorkommt; andern Theils weil an der *Ptolemäischen* Stelle, über welche sich das Gebirge vom Abyssinischen Hochlande noch weit hinaus nach Nubien an der Küste fort erstreckt und sein Abhang nach Westen zu mit allen seinen Gewässern sich auf den *Marek* herabneiget, an einen Abfluſs desselben, oder des *Atbara* und *Nil*, hier noch nicht zu denken ist. Es stehe daher bis auf weitere Entdeckungen in der Nähe *Daraba's*.

Arae amoris promontorium,

βωμὸς ἔρωτος ἄκρον, des *Ptolemäus* findet eine etwas einladendere Stelle an *Mirza Mombarek*, einem kleinen Haven in 16° 80′ Br, welchen *Valentia* berührte und gutes Trinkwasser daselbst antraf. Der Haven ist durch eine *hervortretende Landzunge* und kleine Insel gebildet.

Coloborum terminus (ὅρος)

des *Ptolemäus* ist wiederum ganz ungewiſs. Ob es ein bewohnter Ort, oder bloſs ein Gränzzeichen an der Küste war, wird nie zu entscheiden seyn. *Agatharchides* verlegt aber die Gränze bis *Dire*. Daſs die Wohnsitze dieser Gattung Menschen nur von hier an bis *Dire* gereichet, und dieser Punct ihre westliche Gränze gewesen, läſst sich nicht

Digitized by Google

wohl annehmen, indem *Strabo* den *portus Coloborum* noch vor *Daraba* angesetzt hat *).

Saba

stehet als eine Stadt bei *Ptolemäus* am Anfang des Adulitischen Busens. Mit *Daraba* beschliefst *Strabo* seine Küstentopographie und fängt erst kurz vor *Dire* damit wieder an. Allein vor *Daraba* bringt er noch die *grofse Stadt Saba* an. Dafs er den oben schon erwähnten Haven *Saba* nicht meine, giebt der Beisatz der *grofsen Stadt* hinlänglich zu erkennen. Wir sind aber hier in der Nähe von *Adule*, und weil es sich zeigt, dafs er mit der Adulitischen Küste beinahe bis *Dire* gar nicht bekannt war, eben so wie sein Vorgänger *Agatharchides*, so ist er damit nicht im Klaren gewesen, und hat es auf gut Glück an diesem Ort mit fallen lassen. So können wir denn sicher schliefsen, dafs unter seinem *Saba* dieses *Sabat* zu verstehen sey. In dieser Gegend haben wir keinen andern Zufluchtsort, als *Massowah*, einen der Haupthäven dieser Küste, der schon im Mittelalter als Saracenischer und auch Türkischer blühend war. Er wird auch *Massawa* geschrieben, und dieſs ist wohl auch sein eigentlicher Name. Man hat daher gar keinen Anstand zu nehmen, dieses *Massawa* für das alte *Sabat* oder richtiger geschriebene *Saba* und für eine frühe Colonie der *Sabäer* zu halten, deren sie unter gleichem Namen noch eine gegründet hatten, wie wir oben gesehen. Auf das Stillschweigen der beiden alten Geographen über den Umstand, dafs

*) S. oben unter dem Art. *Coloborum portus*.

Digitized by Google

sie auf einer Insel gelegen ist, darf man meines Erachtens kein Gewicht legen. Woher der Zusatz der ersten Sylbe sich schreibt, mag unerörtert bleiben. Kenner der Arabischen Sprache können es vielleicht erklären.

Antiochi Solen,

ein *Ptolemäischer* Ort. Nach der Reihe zu schliessen, kann er bei *Dururo* in der Bai *Amphila* gelegen haben. Eine Namensverwandtschaft des alten und neuen Namens finden zu wollen, wäre zu weit getrieben. Eine passendere Stelle läfst sich ihm nicht verschaffen.

Cucicsfone.

Von *Plinius* VI. 29. auf wiederholtem Wege an der Küste angeführt. Auf diese Weise findet man sie am Vorgebirge *Kussar*, mit einem Oertchen, Namens *Jarokta*, und der Bemerkung von *Salt* auf der Charte, dafs gutes Wasser daselbst zu finden sey. Inzwischen hat *Kussur* die Bedeutung der *Brandung* (*Salt.* I. S. 179.), aber die Uebereinstimmung des Uebrigen darf uns nicht in Zweifel lassen, die wahre Stelle gefunden zu haben.

Pythangeli venatio elephantorum

aus *Strabo* p. 773. Er zeigt sie nebst dem darauf folgenden *Arsinoe* noch unmittelbar vor *Dire* an. Bei dem Mangel anderer Kennzeichen bleibt uns doch noch die Reihe nebst einer so ziemlichen Namenspur übrig. Der Landungsort *Paloul* bei *Valentia*, *Beiloul* bei *Salt*, ist vermuthlich eine Verstümmelung desselben durch die Araber. Und so findet denn

Arsinoe,

das *Strabo* nicht allein, sondern auch *Ptolemäus*, unmittelbar vor *Dire* stellt, den schicklichsten Platz zu *Asab* in der gleichnamigen Bai, und auch hier mögen die Araber ihre Barbarei an dem Namen ausgeübt haben.

Isidis portus.

Nach *Cucios* spricht *Plinius*: „*Ultra Isidis portus, decem dierum remigio ab oppido Adulitarum distans — Insulae ante portum duae, Pseudopylae, vocantur; interiores totidem, Pylae. Ultra Sinus Avalites.*“ Dafs er die Entfernung von *Adule* bis an die Meerenge mit 10 Tagen Schifffahrt anzeigen wolle, bemerket man an den 6 in einer Reihe liegenden Inseln, die *Strabo* p. 769 bei *Dire* als ein Hindernifs der Durchfahrt durch die Meerenge darstellt, und auch wirklich an dieser Stelle bei *Salt* und *Valentia* unter dem Namen, die 8 *Brüder* oder *Sowauha*-Inseln vorhanden sind, denen gegenüber der *Isis*-Haven gestanden haben mufs. Die Zahl 8 statt 6 darf uns nicht irre machen, da man sich in solchen Fällen nur zu oft durch die Alten betrogen findet. Die Entfernung ist in der That, wenn 300 oder 310 Stadien für einen Tag Rudern gerechnet werden, genau genug von *Plinius* gegeben worden.

Are insula,

Ptolemäus rechnet sie zu Arabien VI. 7., wohin sie denn auch wohl eigentlich jetzt noch gehöret, denn es ist die gröfste der *Aroe*-Inseln, die *Valentia* in 13° 40′ Br. angetroffen.

Digitized by Google

Ueber die Meerenge *Bab el Mandeb* hinaus, für welche die Alten keinen besondern Namen hatten, die *Plinius* nur *fauces Rubri maris* und *Marcian* p. 11 und 13. στόμα und στενὰ des Arabischen Busens nennen, die übrigen aber sonst treffend genug beschreiben, erscheinen folgende Plätze:

Cytis Insula.

Plinius bemerkt sie VI. 29. sofort nach der Meerenge. Hier liegt an der nach Südwest sich neigenden Küste eine beträchtliche Insel, welche *Valentia* für festes Land angesehen, *Salt* aber als Insel erkannt hat, unter dem doppelten Namen *Missah* und *Obac*. Diese möchte die *Plinische* seyn. Da ich eine Beschreibung von ihr nicht kenne, so kann ich auch nicht untersuchen, ob des Autors Bemerkung, dafs sich das *Topazium* (*Chrysolith*) auf ihr finde, in der Wahrheit gegründet sey. Wäre dieses der Fall, so würde es Grund genug für beider Identität seyn.

Eine

Myrrhifera regio

und hinter ihr, tiefer im Lande eine

Venatio Lichae

verlegt *Strabo* p. 773. in den Küstenstrich nach *Dire*. — Das von ihm übergangene

Avalites emporium

haben *Ptolemäus* und der *Periplus* p. 6., so wie auch *Plinius* a. a. O. den *Avalites sinus*, allein getreulich angezeigt. Die Gestalt der Küste in der ungestörten Reihenfolge spricht, wie schon alle Erklärer eingesehen haben, gänzlich für *Zeyla*, den

Digitized by Google

einzigen merkwürdigen Seeplatz dieser Bai, deren Lage und Gestalt von *Ptolemäus* auch so ziemlich getroffen ist.

Pytholai promontorium

führt *Strabo* a. a. O. auf eine solche Weise auf, dafs man es als ein weit hervorspringendes betrachten mufs. Eine solche Aehnlichkeit läfst sich an dem *Kurreat Sheik* der Engländer gegen 40' östlich von *Zeyla* wahrnehmen. Die nach *Strabo* bis dahin reichenden Seen sind in der neuern Geographie eine auch ganz unbekannte Sache.

Barbarica (gens)

bringt *Marcian* p. 12. und *Barbaria regio*, *Ptolemäus* IV. 8. auf die Bahn. Beide verlegen dieses Gebiet erst *nach Azania* auf die östliche Küste, worinnen sie geirrt haben. Denn die beträchtliche Stadt *Barbara* (*Barbora*, *Berbera*) ist auf dem nördlichen Theile dieses Vorsprungs von Africa noch immer vorhanden; sie müssen sonach von der Stadt selbst keine Kunde erhalten haben, und ungewifs geworden seyn, wo sie das Land hinbringen sollen.

Malao emporium,

wie es der *Periplus* p. 6. und *Maleos*, wie es *Ptolemäus* nennet; an der Ostseite durch eine Landspitze geschützt. Zwischen *Barbara* und *Rás Umbea* ist ein einziges Vorgebirge mit 1 oder 2 Inseln, deren eine *Als* oder auch *Ile brutée* geschrieben wird. Hier kann also dieser Handelsplatz an der westlichen Seite desselben gelegen haben. Jetzt bemerkt man keinen Ort dabei.

Digitized by Google

Mundu emporium,

liegt nach dem *Periplus* zwei Tagfahrten östlich vom vorigen. *Ptolemäus* giebt zu diesem Haven auch eine Insel zu, *Mondu*, so wohl *Mundu* heißen sollte, wie der Ort. Das *Râs Umbea* wird von einer Insel *Mete* gedeckt, welche die etwas veränderte Insel *Mundu* zu seyn scheint. — Zwei oder drei Fahrten weiter kömmt nach dem *Periplus*

Mosylon

eine nicht geringe Seestadt mit großem Handel, von *Ptolemäus Mosylon*, von *Plinius Mossylites portus* genannt, nebst einem Vorgebirge gleiches Namens. Die drei gegebenen Fahrten treffen auf das *Râs Gory*, und an diesem sind noch zwei alte Thürme übrig, welche die Identität bestätigen, zumal da gleich daneben östlich das von *Plinius* allein neben diesem erwähnte

Gaza

durch die benachbarte Bai *Gazim* sich ankündiget,

Cobe emporium

steht bei *Ptolemäus* nach *Mosylon* und wird für *Kaji* gehalten, das *Alex. Hamilton* 1720 auf seiner Reise 40 geograph. Meilen westlich vom Vorgebirge *Felix* angetroffen. Er zählt diesen Ort zu denen an der Küste, wo Wasser zu bekommen wäre, woraus sich allenfalls vermuthen läßt, daß es der Fluß sey, an dem man, nach *Strabo*, bis in's *Zimmtland* hinauf kommen könne.

Niloptolemaeon

entfernt der *Periplus* zwei Fahrten von *Mosyllon*,

Digitized by Google

welches zuviel gerechnet seyn muſs, sonst würde für die vor *Elephas* noch vorkommenden Orte und Bezirke nicht der mindeste Platz übrig bleiben; denn der *Elephas*-Berg hat gerade dieselbe Entfernung von *Ras Gory* selbst. Dieses *Niloptolemaeon* scheint nun der Hauptort in der fluſs- und wasserreichen Gegend gewesen zu seyn, worein *Strabo* p. 774. die Bezirke *Isis* und *Nilus* versetzt.

Tapatege,

ein unbekannter Ort des *Periplus*, der

Löwen-Flecken,

der

Pythangelus-Haven,

beide von *Strabo* in diese Reihe gebracht, und

Daphnon parvum

des *Periplus*, das *Strabo* den Hafen der *Daphne* nennt, und mit dem gut bewässerten Lande *Apollonia* vergesellschaftet, scheinen von der Erde verschwunden zu seyn.

Elephas mons et promontorium,

ein weit in's Meer hinausragendes hohes Vorgebirge, wie schon seine Benennung verräth, das *Ptolemäus*, *Strabo*, *Marcian* und der *Periplus* anführen. Der letztere hat auch einen *Fluſs* desselben Namens daran, welcher vielleicht derjenige seyn möchte, den *Strabo* einen *Canal* nennt, und *Hamilton* nahe östlich vom *Felixberge* sah. Die ersten Portugiesischen Länderentdecker nannten ihn *Mons Felix*, die Araber *Felluk* und *Fellis* oder *Felix*, lauter geradebrechte Benennungen.

Digitized by Google

Daphnon magnum,

sonst *Mommes* und von *Ptolemäus Accana* genannt, stellt der *Periplus* nach dem *Elephantenfluss*, statt dessen *Strabo* den grofsen Haven

P s y g m a

nennt. Man will zwar aus dem beiden zugegebenen Worte *gross* schliefsen, dafs es einerlei Haven gewesen; es scheint mir aber nicht Grund genug hierzu darzubieten.

Aromata empor. et promont.,

das östlichste und letzte Vorgebirge nach *Ptolemäus* und dem *Periplus* p. 8. *Agatharchides*, *Strabo* und *Plinius* erwähnen es nicht. Das Vorgebirge *Gardafui*. — Dem

Cynocephalorum monumentum

(Ἱερὸν), mit dem *Strabo* uns bekannt macht, darf wohl keine andre Stelle eingeräumt werden, als eine, die der Eitelkeit eines *Sesostris* am meisten entspricht, und eine solche ist die äufserste Spitze des durch seinen Anblick Eindruck machenden Vorgebirgs *Gardafui*.

Die östliche Küste des Arabischen Busens entfaltet sich eben so leicht und sicher, als die westliche; ihre Erörterung mufs ich aber bis auf eine gelegnere Zeit versparen.

Digitized by Google

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

11.

Andlisis estadistico de la provincia de Michuacan en 1822. *Por J. J. L., Mexico* 1824. *Imprenta Nacional del Supremo Gobierno de los Estados-Unidos, en Palacio. Statistische Analyse der Provinz Michuacan im J.* 1822. *Mexico* 1824. *In der Nationaldruckerei. 4to. 279 Seiten und 9 Tabellen.*

Das vorliegende Werk liefert die ausführlichste Statistik, die man bis jetzt von einem der verschiedenen einzelnen Staaten der Republik Mexico besitzt. Die Einleitung enthält eine kurze geschichtliche Notiz, dann folgt eine chronologische Uebersicht der verschiedenen Gouverneurs der Provinz, der Corregidoren und der Alkalden seit Erbauung der Stadt *Valladolid* bis auf die neuesten Zeiten. Hieran schliefst sich die erste Tabelle, welche die politische Eintheilung der Provinz *Michuacan* enthält. Diese zerfällt in 21 Partidos mit 90 Ayuntamientos.

1) Der *Partido de Valladolid* enthält 15,147 Seelen, 4 Pueblos, 2 Curatos, 8 Haciendas. Das Clima in diesem Districte ist gemäfsigt, im April und Mai steigt das Thermometer von 20 bis 28° *Reaumur*. Zu Regenzeiten aber und wenn die Nordwestwinde kommen, die hauptsächlich im October herrschen, fällt es bis 9 Grad. Die Hauptstadt *Valladolid* liegt 1° 46′ 45″ westl. L. vom Meridian von *Mexico* u. 19° 42′ nördl. Br. Die Nähe der Vulcane setzt sie oft in Gefahr. Im District wird Mais, Waizen, Früchte und jede Art von Gemüse gebaut. Die Baumwollen- und Wollenwebereien, die 1810 etwas besser gingen, sind jetzt fast gänzlich vernichtet, Die Bereitung des Zuckerbranntweins ist ersprieſslich, vorzüglich wegen des billigen Honigpreises. Der Handel beschränkt sich hierauf und auf die gewöhnlichen Webereien, so wie in den Pueblos auf Pulque und Holzkohlen.

Digitized by Google

2) Der Partido von *Charo* enthält 3 Pueblos, 1 Curato, 1 Vicaria, 1 Hacienda, 42 Ranchos und 1879 Einwohner. Der Hauptort heifst *S. Miguel de Charo* (1° 37′ 30″ Länge, 19° 49′ N Br.) Die Hauptproducte sind Mais, Waizen, der Handel in Mehl.

3) Der Partido *Cinapequaro* enthält 19 Pueblos, 4 Curatos, 6 Vicarias, 29 Haciendas, 64 Ranchos, 9 Estancias und 25,174 Einwohner. Der Hauptort heifst *S. Pedro y S. Pablo Cinapequaro* (L 1° 29′, Br. 19° 53′) mit 5,751 Einw. Das Clima ist gemäfsigt. Producte sind Waizen, Mais, Chile, Bohnen etc. Der Gewerbfleifs besteht in Wollen- und Baumwollenwaaren, der Handel in denselben Gegenständen und in Producten. Der Boden ist sehr günstig für den Maulbeeren-, Wein-, und Olivenbau. Die Minen in *Ozumatlan* werden nicht sehr bearbeitet, obgleich sie den Ruf haben, sehr ergiebig zu seyn.

4) Der Partido von *Tlalpuxahua* enthält 8 Pueblos, 1 Curato, 1 Vicaria, 6 Haciendas, 1 Rancho, 5 Estancias und 11,150 Einwohner. Die Hauptstadt ist *S. Pedro y S. Pablo Tlalpuxahua* (L. 0° 56′, Br. 19° 47′ 30″) mit 8,830 Einw., zugleich Hauptminenort, obgleich die Bergwerke sehr im Verfall sind. Die Temperatur ist kalt, die Producte sind: Waizen, Mais, etwas Vieh- und Pferdezucht, Silber und Gold, der Handel höchst unbedeutend.

5) Der Partido von *Zitaquaro* mit 38 Pueblos, 7 Curatos, 3 Vicarias, 60 Haciendas, 302 Ranchos, 23 Estancias, 41,596 Einwohner. Der Hauptort ist *S. Juan Zitacuaro* (L 1° 5′ 30″, Br. 19° 24′) enthält 1,739 Seelen. Inlandshandel mit Sämereien, Wollen- und Baumwollenwebereien. Dieser Partido ist in VI Doctrinas getheilt: 1) *Zitacuaro*, 2) *Tuxpan*, Hauptort *Tuxpan* (*Santiago*) mit 2,606 Seelen, 3) *Maravatio*, Hauptort *Maravatio* (*S. Juan*) mit 6,784 Seelen, 4) *Taximaróa*, Hauptort *Tlaximaróa* (*S. Jose*) 2,216 Einw., 5) *Irimbo*, 6) *Usantlá*.

6) Der Partido von *Huetamo* mit 12 Pueblos, 2 Curatos, 8 Vicarias, 18 Haciendas, 56 Ranchos, 7 Estancias und 16,782 Einw. Der Hauptort *S. Juan Huetamo* (L. 0° 40½′, Br. 18° 17′ 30″) hat 4,081 Einwohner, wenig Gewerbfleifs, etwas Ackerbau und ziemlich viel Viehzucht, der Handel ist unbedeutend. Obgleich dieser Partido sehr im Kriege

Digitized by Google

gelitten hatte, so besafs er doch noch im Jahre 1821 bedeutende Rinder- und Schaafheerden.

7) Der Partido von *Tirepetio* mit 8 Pueblos, 3 Curatos, 5 Vicarias, 7 Haciendas, 28 Ranchos und 9,252 Einw. Der Hauptort heifst *San Juan Tirepetio* liegt (1° 53′ 30″, L. 19° 35′ 00 Br.) Er war die Schule der Cultur für die Provinz und ganz Mexico, da 1540 die erste Universität in Neuspanien daselbst errichtet wurde. Jetzt ist es nur ein erbärmlicher Flecken von 1,428 Einwohnern, die sich nur mit Ackerbau beschäftigen. Der ehemalige Minenort *Curucupasco* in demselben District, ist jetzt fast gänzlich verlassen und enthält nur noch 92 Einwohner.

8) Der Partido *Tacambaro* mit 5 Pueblos, 2 Curatos, 9 Haciendas, 175 Ranchos, und 7,722 Einw. Der Hauptort heifst *S. Geronimo Tacambaro* (L. 1° 58′ 00″, Br. 19′ 12′ 00), enthielt ehemals ein Augustinerkloster. Es wird daselbst Getraide, Mais und Chile gebaut, so wie Gartenfrüchte der heifsen Zone. Die Einw. treiben etwas Handel mit Zuckerbranntewein; ihre Zahl beläuft sich auf 6,722. Aggregirt sind diesem Partido noch 4 Pueblos von *circa* 1,000 Einwohnern.

9) Der Partido von *Ario* mit 9 Pueblos, 3 Curatos, 3 Vicarias, 35 Haciendas, 106 Ranchos, 37 Estancias u. 18,812 Einw. Der Hauptort heifst *Sant Jago Ario*, (L. 2° 16′ 45″, Br. 19° 15′) hat 7,236 Einw. und ist der Schlüssel zum Handel mit der *Tierra Caliente* und der Küste zwischen der Provinz *Michuacan*. Sein Handel, der in Baumwolle, Salz, Wolle, Reis, Metallen etc. besteht, ist bedeutend. Der Gewerbfleifs seiner Einwohner beschränkt sich auf Lederbereitung und Metallschmelzen. In dem ganzen Partido wird überhaupt ziemlich viel Ackerbau, Bienen- und Schaafzucht getrieben. In demselben findet sich auch der Vulcan *Xorulo* unter dem 2° 25′ L. 18° 53′ 30″ Br. So reich auch dieser Partido an und für sich ist, so zweifelt man doch, dafs er sich bis zu der Höhe, auf welcher er vor der Revolution stand, wieder wird erheben können.

10) Der Partido von *Apazingan* mit 10 Pueblos, 4 Curatos, 1 Vicaria, 22 Haciendas, 78 Ranchos, 4 Estancias und 9,018 Einwohnern. Der Hauptort *Apazingan* (*Santa Ma-*

Digitized by Google

ria de la Asuncion) enthält 2,559 Einwohner und liegt in der *Tierra Caliente* (L. 2° 59′ 30″, Br. 18° 47′ 30″). Die Umgebungen sind sehr reich an Producten dieser Zone, mit denen die Einw. vorzüglich Handel treiben.

11) Der Partido *de la Coaguayana* mit 11 Pueblos, 3 Curatos, 5 Ranchos und 1,350 Seelen. Es ist der einzige Partido der Provinz, der an den Stillen Ocean gränzet. Der Hauptort heifst *Coaguayana* und wurde ehemals *Motines del Oro* genannt (L. 4° 2′, Br. 18° 27′ 30″) u. hat 584 Einw., in der Nähe ist eine Salzquelle; Handel wird mit Baumwolle und Salz getrieben, ist aber sehr unbedeutend. Der Flekken *Coalcaman* besafs vor der Revolution bedeutende Eisenhämmer und eine Stahlfabrik. Im Ganzen ist dieser Partido sehr arm und wegen des ungesunden Clima's schlecht bevölkert.

12) Der Partido *Patzquaro* mit der Stadt gleichen Namens, 52 Pueblos, 14 Curatos, 10 Vicarias, 31 Haciendas, 66 Ranchos, 2 Estancias und 43,733 Einwohner. Die Hauptstadt liegt unter Länge 2° 14′ 30″, Br. 19° 29″ und nach *Humboldt* 2,202 Metres über der Meeresfläche und hat ein ziemlich kaltes und feuchtes Clima. Die Umgebungen bringen Mais, Waizen, Früchte und Gemüse hervor. Die Industrie der Einwohner ist sehr unbedeutend. Nicht so der Handel. Die Einwohnerzahl beläuft sich auf 5,120. Aufserdem enthält dieser Partido auch die Stadt *Zinzunzan*, die ehemalige Hauptstadt des Königreichs *Michuacan*, in welcher 1539 die erste christliche Kirche gegründet wurde. Sie enthält jetzt nur noch 2,254 Einwohner, deren Hauptindustrie sich auf Töpferwaaren erstreckt, mit welcher sie durch das ganze Land Handel treiben. Der Ackerbau fängt in dem Partido an zuzunehmen.

13) Der Partido von *Taretan* enthält 4 Pueblos, 2 Curatos, 1 Vicaria, 6 Haciendas, 21 Ranchos, 1 Estancia, und 5,347 Einw. Der Hauptort *San Ildefonso Taretan* liegt (L. 2° 32′, Br. 19° 15′) im heifsen Clima, enthält 3,392 Einw., und treibt Handel mit Zucker, Zuckerbranntwein und den gewöhnlichen Producten des Ackerbaues. Wenn es mehr Arbeiter gäbe, so könnte der Zuckerbau im ganzen Partido gut gedeihen.

14) Der Partido von *Uruapan* mit 12 Pueblos, 3 Curatos,

Digitized by Google

1 Hacienda, 20 Ranchos, 9,500 Einwohnern. In der Nähe derselben wächst ein Baum, dem bedeutende Heilkräfte beigelegt werden, der der einzige in seiner Art ist, den Europäischen Botanikern noch unbekannt seyn soll, und *Huhanita Uropensis* genannt wird. Vor der Revolution befand sich dieser Partido im guten Zustande, da er gleichsam der Schlüssel zum Handel zwischen der *Tierra Caliente* und der Küste war. Jetzt findet sich nur geringer Handel, Ackerbau und Industrie daselbst. Hauptort *S. Francisco Uruapan* (L. 2° 37′ 15″, Br. 19° 21′) mit 4,730 E.

15) Der Partido *Xiquilpan* mit 17 Pueblos, 7 Curatos, 7 Vicarias, 20 Haciendas, 70 Ranchos, 6 Estancias und 24,533 Einwohner. Der Hauptort (3° 3′ westliche L., 20° 14° Br) heifst *S. Francisco Xiquilpan* und enthält 3,259 Einwohner. In der Umgegend wird ziemlich viel Viehzucht und Ackerbau getrieben. Der Handel betrifft Wollenwaaren und ist nicht unbedeutend. In dem Orte *Tarequato* liegt der *Daziano*, aus dem Geschlechte der Könige von Dänemark, der erste Apostel von *Michuacan*, begraben. Die Revolution hat den Partido sehr mitgenommen und seinen Handel um das Zehnfache verringert.

16) Der Partido von *Zamora* mit der Hauptstadt *Zamora*, 11 Pueblos, 6 Curatos, 7 Vicarias, 28 Haciendas, 83 Ranchos, 6 Estancias und 36,801 Einw. Die Hauptstadt *S. Mfrtin Zamora* (L. 2° 43′, Br. 20° 13′) enthält 6,256 Seelen, hat viele schöne Häuser und Strafsen. Ihren Reichthum verdankt sie dem Ackerbau und der Viehzucht. Sie enthält mehrere Läden mit Europäischen Handelsartikeln. Im ganzen Partido wird ziemlich viel Ackerbau getrieben, der Handel ist übrigens unbedeutend.

17) Der Partido *Tlazasalca* mit 16 Pueblos, 4 Curatos, 3 Vicarias, 12 Haciendas, 31 Ranchos, 2 Estancias und 19,060, Einw. Der Hauptort (2° 35′, Br. 20° 1′ 30″), führt gleichen Namen, in seiner Umgebung wird etwas Ackerbau getrieben. Er enthält 2,584 Seelen. Der Handel des Partido ist unbedeutend. Früher befanden sich seine Einwohner sehr wohl, aber die Revolution hat auch ihren Wohlstand ganz vernichtet.

18) Der Partido *de la Pietad* mit 5 Pueblos, 4 Curatos, 5 Vicarias, 6 Haciendas, 23 Ranchos und 16,706 Einw.

Digitized by Google

Der Hauptort heifst *Nuestra Sra. de la Pietad* (L. 2° 37′, Br. 20° 26′), enthält 4,903 Seelen und liegt im gemäfsigten Clima. Der Handel besteht in Baumwolle und Getraide. Auch finden sich einige Baumwollenwebereien daselbst. Handel und Ackerbau waren früher bedeutender.

19) Der Partido *Huaniquéo* mit 5 Pueblos, 3 Curatos, 3 Haciendas, 4 Ranchos, 1 Estancia, 7,505 Einw. Der Hauptor *Santa Marta Huaniquéo* (L. 2° 5′, Br. 19° 51′). Es wird etwas Ackerbau und Handel mit Landesproducten getrieben. Doch bedeutet es im Ganzen nur sehr wenig. Die Sümpfe in diesem Districte bringen faule und intermittirende Fieber hervor.

20) Der Partido *Puruandiro* mit 8 Pueblos, 3 Curatos, 3 Vicarias, 21 Haciendas, 130 Ranchos, 4 Estancias, 23,917 Einw. Der Hauptort *S. Juan Bautista Puruandiro* (L. 2° 14′ 30″, Br. 20° 5′) liegt im gemäfsigten Clima. Handel und Ackerbau fangen wieder an sich zu heben. Während der Revolution hat dieser Partido auch sehr gelitten.

21) Der Partido von *Cuiséo*, enthält 10 Pueblos, 5 Curatos, 1 Vicaria, 10 Haciendas, 55 Ranchos, 3 Estancias, 20,069 Einw. Der Hauptort *Santa Maria Magdalena Cuiséo* liegt (L. 1° 44′ 45″, Br. 20° 30′) im gemäfsigten Clima. Der See von *Cuiséo*, der in trockener Zeit bedeutend sinkt, ist 9 Leguas von Osten nach Westen breit, im Ganzen wenig tief und hat salziges Wasser. Handel wird in diesem Partido fast gar nicht getrieben, er hat auch bedeutend während der Revolution gelitten. Die Bäder von *Chucandiro* sind berühmt wegen ihrer Heilkräfte.

Der höchste Berg in der Provinz *Michuacan* ist der *Picas* von *Tancidaro*. Der bedeutendste Fluſs ist der *Rio de la Spalsas*. Er flieſst bei *Zacatula* in's Meer. Die beiden gröfsten Landseen sind die von *Pazquaro* und *Cuisco*.

Resumé: Die Provinz *Michuacan* enthält 21 Partidos mit 3 Hauptstädten (Ciudades), 3 Städten (Villas), 295 Pueblos, 83 Pfarreien, 68 Vicarien, 333 Haciendas, 1,365 Ranchos, 110 Estancias, 91 Ayuntamientos und 365,080 Einwohnern (178,052 Männern, 187,028 Frauen). Die 21 Partidos bilden zusammen vier Departementos, so daſs 1 — 6 zu dem *Departemento de Este*, 7 — 14 zu dem *Dep. del Sur*, 15 — 18 zu dem *Dep. del Oste* und 19 — 21 zu dem *Dep. del Norte* gehören. — Der Verfasser der vorliegenden Schrift unterzeichnet sich *Juan José Martinez de Legarza*. *Valladolid*, am 4. Septbr. 1823. (*Wf.*)

Digitized by Google

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

3.

Carte detaillée (en deux feuilles) de L'Afrique et des isles qui en dépendent par A Bruë, Géographe du roi, d'après les observations astronomiques, les découvertes et les hypothèses les plus recentes. Paris 1828 *chez l'auteur et chez les principaux Marchands de cartes géographiques.*

Diese aus zwei Blättern bestehende Charte bildet einen integrirenden Bestandtheil des Atlasses des Verfassers in 65 Blättern und führt die Nummern 54 und 53 desselben. Referenten ist dieser Atlas nie vollständig, sondern immer nur einzelne Charten desselben zu Gesichte gekommen, welche jedoch sämmtlich bewährten, dafs der Verf. rühmlichst fortfährt, in seinen neuern Charten auch die neuesten Hülfsmittel mit erfahrener Hand zu verarbeiten, und wie immer in einem glänzenden äufsern Gewande dem geographischen Publicum vorzulegen. Unter den, Recensenten neuerdings vorgekommenen Charten des Verf., zeichneten sich besonders die von Persien, Australien in 2 Blättern, Brasilien, La Plata und Chile, so wie die obengenannte Charte von Africa vortheilhaft aus; Hrn. *Bruë's* Charten erscheinen jedoch in zu grofser Anzahl, als dafs der uns dargebotene Raum dazu hinreichen dürfte, allen hier eine ausführliche Beurtheilung, selbst nur eine kurze Anzeige zu widmen. Die in Rede stehende Charte von Africa erregte jedoch unsere besondere Aufmerksamkeit, da eine sehr sorgfältige Zusammenstellung der neuesten Quellen, ältern Angaben und Hypothesen aus derselben hervorleuchtet, und sie in jedem Falle mit zu den vorzüglichsten geographischen Darstellungen von diesem Erd-

Digitized by Google

theile gerechnet werden muſs, daher wir durch gegenwärtige kurze Anzeige derselben den Dank unsrer Leser zu verdienen hoffen.

Den besten Beweis, wie sehr unsere Kenntniſs der aufsereuropäischen Länder in den letzten Decennien vorgeschritten ist, liefert die Vergleichung der neuern guten Charten mit denen vor 20 bis 30 Jahren erschienenen über dieselben Länder. Ganz besonders aber hat der Africanische Continent seit einer Reihe von Jahren die Aufmerksamkeit aller Geographiefreunde gefesselt; unterrichtete Reisende (*Lyon*, *Laing*, *Denham*, *Bowdich*, *Dupuis*, *Clapperton*, *Beaufort*, *Mollien*, *Caillaud*, *Tuckey*, *Gray*, *Dochard*, *Minutoli*, *Ehrenberg*, *Rüppel*, *Burchell* u. v. a.) besuchten einzelne Theile des Innern, welche vor ihnen entweder gar nicht oder nur unvollkommen bekannt geworden waren; durch sie erhielten wir viele berichtigte Ortsbestimmungen und zahlreiche topographische Details oder sie bereicherten die Kenntniſs dieses Welttheils durch geschickte Combinationen aus den zahlreichen von Eingebornen erhaltenen Nachrichten, welche, wenn sie auch unsere positive Kenntniſs nicht bereichern, doch Wahrscheinlichkeitsschlüsse möglich machen. Die Entdeckung schätzbarer Hülfsmittel für die nähere Kenntniſs Südafrica's, welche nur zu lange das Geheimniſs einer eifersüchtigen Nation blieben, verdanken wir noch der Verlassenschaft des muthigen Reisenden, der uns bereits so interessante Aufschlüsse über das Reich der *Aschantis's* geliefert hatte. Während so über das Innere dieses Welttheils ein gröſseres Licht verbreitet wurde, haben seit 10 Jahren und sind noch im gegenwärtigen Augenblicke mehrere der geschicktesten Seemänner mehrerer Nationen (*Smith*, *Gauttier*, *Owen*) im Begriff die Küsten desselben aufzunehmen, und die Resultate ihrer Arbeiten haben bereits diesem Continente, besonders seiner südlichen Hälfte, eine sehr veränderte Gestalt und Ausdehnung gegeben, so daſs die Küsten desselben nicht selten um mehr als einen Grad nach Westen oder Osten verrückt werden muſsten. Diese zahlreichen Resultate der neuern Forschungen machten selbst die von dem Verf. im J. 1821 gelieferte, damals sehr brauchbare Charte dieses Welttheils, in 4 Blättern und in

Digitized by Google

einem Blatte, gänzlich unbrauchbar und bewogen ihn wahrscheinlich zur Bearbeitung dieser ganz neuen Ausgabe.

Die Charte besteht, wie schon erwähnt worden, aus zwei Blättern, jedes von $12\frac{3}{5}$ Pariser Zoll Höhe und 18 Zoll Breite, von welchen das eine das nördliche, das andere das südliche Africa darstellt; sie stofsen jedoch nicht unmittelbar an einander, sondern greifen dergestalt in einander, dafs das nördliche Blatt noch 6 Grade südlich und das südliche 6 Grade nördlich vom Aequator mit darstellt; doch können sie auch bei dieser Einrichtung nach Belieben aneinandergefügt werden. Die Projection wählte der Verf. mit parallelen, geradlinigen Parallelkreisen und ein Meridiangrad mifst 0,127 Pariser Zoll.

Dafs der Verf. die reichlich fliefsenden neuen Quellen mit kritischer Hand in seine Charte eingetragen habe, ist bereits oben von uns ausgesprochen worden; der uns zu Gebote stehende Raum erlaubt freilich nicht, dem Verfasser bei der Construction aller einzelnen Theile der Charte Schritt für Schritt zu folgen und die Art der Benuzzung der erwähnten Quellen *en détail* zu analysiren, wir müssen uns daher hier darauf beschränken, in allgemeinen Umrissen die verzüglichsten Quellen anzudeuten, welche wir dabei benutzt fanden. Des Verf. Charte weicht hinsichtlich der Darstellung des ganzen Continents südlich vom Aequator von allen früher erschienenen Charten desselben fast gänzlich ab, da er, angeblich im Jahre 1827 und 1828 *) erschienen seyn sollende, Charten benutzt hat, welche die Küstenaufnahmen des Capt. *Owen* in den Jahren 1822 bis 1826 darstellen. Referent hat bis jetzt leider genannte Charten weder gesehen, noch irgendwo eine Anzeige von einer öffentlichen Erscheinung derselben gelesen, mufs daher alles das, was sich auf dieses benutzte Material gründet, auf sich beruhen lassen. Eine Vergleichung seiner 1827 erschienenen Charte dieses Welttheils (N. A. G. Eph. XXIII. Bd. S. 472), so wie von *Berghaus* vortreffliche Charter von Africa, bei welchen beiden die durch *Bowdich* erlangten neuern Quellen über

*) Also mit der vorliegenden Charte ziemlich zu gleicher Zeit!

Digitized by Google

die Küsten und das Innere von Mittelafrica benutzt sind, zeigt die bedeutenden Abweichungen in der Verzeichnung der beiderseitigen (der Ost- u. West-) Küsten, welche hier eine gänzlich veränderte Gestalt dieses Continents hervorgebracht haben. Dieser gänzlich veränderten Küstenconfiguration hat der Verf. nun zwar die erwähnten *Bowdich*schen Charten über das Innere des angränzenden Landes angepafst, doch haben sich diese einige willkührliche Ausdehnungen und Verschiebungen gefallen lassen müssen, wobei es noch sehr problematisch seyn dürfte, ob sie dadurch an Richtigkeit gewonnen oder verloren haben.

Bei der Darstellung der Südspitze von Afrika, welche nördlich bis zum 24sten Breitengrade nochmals in einem Carton in etwas mehr als doppelt so grofsen Maafsstabe dargestellt ist, benutzte der Verf. aufser den astronomischen Bestimmungen des Capitän *Owen* die vortrefflichen Vorarbeiten von *Lichtenstein* und *Burchell*, folgte jedoch mehr dem letztern. Aufser diesen Hauptquellen will der Verf. noch grofse (ungenannte), in *London* erschienene Charten und den Holländischen Colonialatlas von *Van den Bosch* benutzt haben, um die Topographie zu completiren, doch liefern hiezu sowohl *Lichtenstein* als *Burchell* schon so viel Detail, als hier schwerlich aufgenommen werden konnte. Die auch hier so bedeutend veränderte Küstenverzeichnung hat freilich gleichfalls wesentliche Verschiebungen des, von *Lichtenstein* und *Burchell* gelieferten, Details des Innern veranlafst, vorzüglich zeigt die Figur der *St. Helena-Bai* und des nördlich derselben gelegenen Theils der Küste sehr auffallende Veränderungen; die Districtualeintheilung des Caplandes wird vermifst. —

Die Insel *Madagascar* ist vorzüglich nach der Charte von *Dalrymple* und *Lislot Geoffroy* (1819) bearbeitet, und ist die Reduction einer gröfsern Darstellung dieser Insel, welche der Verf. mit Zuziehung noch vieler anderweitigen Hülfsmittel entworfen hat. Man findet hier bereits die Hauptstadt *Tananarive* (hier *Tamanareivo*) des Königs *Radama*, auf dem Gebirge liegen, wo der Engl. Obrist *Hastings* und die Reisenden *Hilzenburg* (aus *Erfurt*) und *Bojer* durch die dort nicht erwartete Europäische Cultur und Luxus so sehr überrascht wurden. Zur Verzeichnung

Digitized by Google

der Africanischen Inseln nördlich und östlich von *Madagascar* benutzte der Verf. *Horsburgh's* (1814) erschienene Weltcharte. Die letzteren, so wie die übrigen zu diesem Continent gehörigen zerstreut liegenden Inseln, welche nicht auf der Charte ihren Platz fanden, sind in mehreren Cartons vollständig dargestellt. Uebrigens hat der Verf. geglaubt, diejenigen Nachrichten, welche die Capitäns *Smee* und *Hardy* über den Lauf der Gewässer an der östlichen Küste zwischen 4 und 15° südl. Breite mitgetheilt haben, wenn auch nur als *zweifelhaft*, aufzunehmen, und wir glauben, dafs man sie mit Mifstrauen betrachten müsse, wenn er gleich behauptet, dafs ihre Angaben ziemlich mit den Aufnahme des Capt. *Owen* übereinstimmen.

Auf dem nördlichen Blatte findet man aufser den ältesten Angaben von *Browne*, *Bruce*, *Burckhardt*, *Hornemann* und *Salt*, bei Aegypten, Nubien, Habesch, Kordofan und Dar Fur die neuesten Resultate von *Caillaud* und *Rüppel's* Reisen sorgfältig benutzt und namentlich des erstern Charte getreu wiedergegeben; die Küsten des Rothen Meeres wurden nach *Valentia* und *Horsburgh* verzeichnet; die zu erwartenden Charten zu *Ehrenberg's* Reisen werden hoffentlich manche Ungewifsheit über die Configuration dieses Meeres berichtigen. Abyssinien ist im vergröfserten Maafsstabe in einen Carton gebracht und recht lobenswerth bearbeitet. *Lyon's*, *Denham's*, *Clapperton's* Bereicherungen der Kunde des innern Sudan's und Fezzan's, sind nach den betreffenden Originalcharten richtig eingetragen, wenn gleich nicht mit der grofsen Mühsamkeit wie *Berghaus* in seiner Charte von Africa; einer Darstellung, welche nur aus der sorgfältigsten Vergleichung der Charte mit dem Texte hervorgehen konnte. Im Nordosten von *Fezzan* können wir jedoch des Verf. orograph. Darstellung nicht als richtig anerkennen, er hat hier offenbar die Gebirgszüge des schwarzen und weifsen *Harudsch* verwechselt und beide zu weit nach Nordosten verrückt. Die Bearbeitung von Senegambien, Ober-Guinea und dem westlichen Sudan zeigt ein von allen frühern Darstellungen sehr verschiedenes Bild; man findet hier *Gray's* und *Dochard's* Reise, so wie die *Beaufort*schen Ortsbestimmungen benutzt, dem Anschein nach auch manches

Digitized by Google

noch nicht öffentlich bekannte Material, da die Franzosen wohl im Besitz der besten Quellen eben dieses Landes sind. Wenn dadurch ganz Senegambien, welches der Verf. ohnehin dadurch, dafs er *Kaarta*, *Ludamar*, *Wassela*, *Solimana* und *Kuranko* zu *Sudan* rechnet, sehr verkleinert, bedeutend mehr nach Westen verrückt und zusammengeschoben erscheint, so gewinnt Sudan dadurch ein um so gröfseres Areal. *Laing's* Nachrichten über das Innere der *Sierra Leone*, und *Bowdich's* über *Aschantie* finden sich bestens benutzt, es nimmt Referenten jedoch Wunder, dafs weder der Verf. noch sonst irgend ein neuerer Chartenzeichner, *Dupuis* mühevoll gearbeitete Darstellung von *Aschantie* und einem Theile von Ober-Guinea benutzt hat, des Ref. Charten von Ober-Guinea und Africa sind bisjetzt die einzigen, in welchen sich die gesammelten Resultate dieses Reisenden gröfstentheils aufgenommen finden. Von *Clapperton's* zweiter Reise, deren Opfer er leider geworden, finden sich hier nach dem von *Lander* herausgegebnen Berichte bereits Andeutungen *). — Im Uebrigen hat der Verf. die Darstellung der *Sahara* und ihrer Oasen den bedeutenden Veränderungen der Küstensäume gemäfs angepafst, und der Charte aufserdem die conjecturalen Nachrichten der zuverlässigsten Reisenden über das Innere Nordafrica's möglichst vollständig einverleibt, so dafs man hier ein ziemlich vollständiges Bild sowohl von der *zuverlässigern* als *zweifelhaften* Kunde dieses Welttheils erhält, welches der Charte für den Moment ein hohes Interesse giebt. Die äufsere Ausstattung der Charte ist geschmackvoll und schön; nur ist auch sie nicht ganz frei von orthographischen Fehlern und Französirungen der Namen, welche von den Französischen Charten fast unzertrennlich zu seyn scheinen.

*) Indem diese Recension bereits im Druck ist, erhalten wir das Englische Original dieses von *Lander* herausgegebenen Journals mit einer Charte, worüber wir seiner Zeit Bericht erstatten werden.

(*W.*)

Digitized by Google

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

24.

Lapeyrouse's Schiffbruch.

Ueber die Erdumschiffungs-Expedition des Capt. *Durville* sind von den Hrn. *Quoy* und *Gaimard*, Naturforschern am Bord der *Coquille*, (d. d. *Isle de France* vom 18. October 1828) Briefe eingegangen und von den HHrn. *Freycinet* und *Geoffroy Saint Hilaire* der *Academie des sciences* am 16. März mitgetheilt. Nach diesen Briefen sind die Seefahrer endlich allen Gefahren die ihnen drohten, glücklich entgangen. Sie enthalten sehr interessante Details über den Ausflug des Capt. *Durville* nach *Tucopia* und über die authentischen Nachrichten, welche die Seefahrer in Bezug auf den Schiffbruch *Lapeyrouse's* sammeln konnten. Keiner seiner Gefährten, ist mehr am Leben in jenen Gegenden. Es scheint sogar, dafs selbst diejenigen, welche nicht bei'm Schiffbruche umkamen und von der Wildheit der Eingebornen verschont wurden, nur kurze Zeit dem ungesunden Clima widerstanden haben. Die allerältesten der dortigen Wilden, bei denen man sich erkundigte, haben nur eine dunkele Erinnerung des Schiffbruchs und selbst der Weifsen, die länger bei ihnen gelebt haben. Mehrere Bruchstücke von physicalischen Instrumenten und von Gegenständen, die zur Ausrüstung der Schiffe gedient haben, sind aus dem Wasser gezogen: man hat sogar ein Canon in Sicherheit gebracht. Aber Capt. *Durville* hat trotz der gröfsten Mühe, die er sich gegeben, doch nicht ein einziges Stück sich verschaffen können, welches für sich allein den Beweis an sich trüge, dafs es der Expedition von *Lapeyrouse* angehörte.

„Wir haben," sagen die beiden Naturforscher, „die in„nigste Ueberzeugung, dafs alle die gesammelten Gegen„stände aus Französischen Manufacturen hervorgegangen „sind, und dafs die Orte, wo wir uns aufgehalten haben, „die sind, wo *Lapeyrouse* verunglückt ist. Aber wir ha„ben uns keinen materiellen Beweis dieser Wahrheit ver„schaffen können."

Digitized by Google

Nach einem Aufenthalt von acht und zwanzig Tagen, welchen der üble Gesundheitszustand der Schiffsmannschaft nicht zu verlängern erlaubte, hat Capt. *Durville* diese gefahrvollen Gewässer verlassen. Auf dem Berge *Vanicolo* hat er dem Andenken der verunglückten Französischen Seefahrer ein einfaches, aber den Umständen nach möglichst dauerhaftes Denkmal errichtet.

(*Le Globe* vom 29. März.)

25.

Die Europäische Cultur in Aegypten

ist stets im Fortschreiten. Der Pascha hat vor einiger Zeit mehrere seiner Officiere nach England geschickt, um die Englische Sprache zu studiren und sich aus dem Gebiete der Wissenschaften und Künste das anzueignen, was ihrem Vaterlande nützlich werden könne. Einer dieser Aegypter *Ali Effendi* ist am Bord des *Schannon*, um den Schiffsdienst auch practisch zu studiren, *Mohammed Effendi* ist zu *London* geblieben, um über den Schiffbau sich zu unterrichten. *Selim Aga* liegt zu *Woolwich* der Mathematik und dem Geniewesen ob, und *Omar Effendi* bildet sich für Diplomatie. (*L'Universel*, 25. Jan.)

NOVELLISTIK.

Britisches Reich.

39) *Seemacht von Grofsbritannien.*

Die Seemacht Grofsbritannien's betrug zu Anfange des Jahres 1829:

54	Schiffe	von	80	bis 120	Kanonen,
77	—	—	74	— 78	—
37	—	—	50	— 60	—
112	—	—	42	— 48	—
49	Corvetten	—	42	— 38	—
123	—	—	10	— 22	—
158	Briggs				
Summa 610					

Digitized by Google

Hierunter sind 104 im Bau begriffen (18 Linienschiffe, 29 Fregatten, 29 Corvetten, 28 Briggs); in den Haven liegen abgetakelt 327 Schiffe (99 Linienschiffe, 98 Fregatten, 66 Corvetten und 64 Briggs); in Thätigkeit sind 179 Schiffe (14 Linienschiffe, 22 Fregatten, 18 grofse und 59 kleine Corvetten und 66 Briggs).

D ä n e m a r k.

40) *K o r n ä r n d t e.*

Dänemark hat, wie man berechnet, von der letzten Aerndte (1828) einen Ueberschufs von 2,040,000 Scheffel Korn; bei der Ausfuhr wäre dieser Ueberschufs 11,640,000 Mark Hamburger Banco werth. (Hamburgh Reporter.)

A s i e n.

41) *Population der Niederlassung Singapore.*

Die Zählung von 1827 hat folgende Resultate geliefert:

	männl.	weibl. Geschlechts
Europäer	85	23
Eingeborne Christen	119	74
Malayen	2,850	2,486
Armenier	17	8
Chinesen	5,847	363
Eingeborne der Küste Coromandel	1,073	23
Eingeborne von Bengalen	237	57
Araber	17	
Bugisen	377	375
Javanesen	247	108

Total 14,885, also 1,100 mehr als im Jahr 1825.

Dazu kommen nun noch 561 Mann Militär und Verbrecher 382 Männer und 6 Weiber, wozu noch eine blofs in Schiffen lebende Population von einigen Tausend kommen. (*Asiat. Journal.* August.)

Digitized by Google

Australien.

42) *Zwei neuentdeckte Flüsse in der Nähe von Sydney.*

Nach Briefen und Zeitungen vom 4. und 7. October, aus Sydney, Neu-Süd-Wales, ist das Königliche Schiff *Rainbow* von einer Entdeckungsreise zurückgekehrt. Capt. *De Rous* hat nördlich von *Sydney* zwei grofse Flüsse entdeckt, wo ein schöner und sicherer Ankergrund vorhanden ist. Er schiffte die beiden Flüsse eine beträchtliche Strecke aufwärts und schildert das Land sehr holzreich, das Clima gesund und den Boden allem Anschein nach sehr gut. Den einen Flufs hat er den *Clarence*, den andern den *Richmond* genannt. Der erstere ist unter 28° Breite, die Lage des andern ist nicht angegeben. Beide Flüsse liegen zwischen *Sydney* und *Mortonbay* auf dem Wege, den Schiffe, die nach *Sydney* gehen, gewöhnlich machen, so dafs man sich wundern mufs, dafs sie bisher nicht entdeckt wurden. Von dem *Clarence*flufs glaubt man, dafs er aus dem grofsen, neuerlich entdeckten Binnensee entspringe. (*Globe*; *Galignani's Messenger*, vom 31. März.)

Nordamerica.

43) *Baumwollen-Ausfuhr in New-York.*

Vom 30. Januar bis 1. November 1828 sind 148,706 Ballen Baumwolle aus *New-York* ausgeführt worden. (*Mercantile Advertiser* vom 10ten October.)

BIBLIOGRAPHIE.

Tables des principales positions géonomiques du Globe recueillies et mises en ordre d'après les autorités les plus modernes; en deux parties, renfermant les expressions de position de tous les points maritimes connus, classés par ordre alphabétique avec les noms des observateurs ou des auteurs auxquels les chiffres sont dus; plus un appendice contenant dans leur ordre géographique la dénomination des élémens des principaux points, à l'usage particulier des constructeurs des cartes. Par Ph. J. Coulier. Paris 1828. 8.

(F.)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes neuntes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein. und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschlands, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

6.

*Berichterstattung des Hrn. J. L. Tiarks, Astronomen Sr. Britischen Majestät, zufolge der Artikel 6 und 7 des Tractats von Gent: über dessen astronomische Beobachtungen, den nordwestlichsten Punct des Waldsees *), (Lake of the Woods) zu bestimmen.*

(Aus dem *American Journal of Science and Arts. Vol. XV.* (*Octbr.* 1828), *p.* 41.)

Um die Operationen auseinanderzusetzen, mittelst deren ich mir angelegen seyn liefs, den nordwestlichsten Punct des Waldsee's festzustellen, ist

*) Der Waldsee, Wäldersee (*Lake of the Woods*), dessen Südspitze das Nordwestgebiet der Vereinigten Staaten berührt, dessen gröfserer Spiegel jedoch dem Britischen westlichen Binnenlande angehört, etwa 52 Q. Meilen grofs.

Digitized by Google

es vor Allem nothwendig, eine Definition des Ausdrucks „nordwestlichster" zu geben, und das Eigenthümliche anzudeuten, welches irgend ein Punct eines Sees in sich schliefsen mufs, um der nordwestlichste genannt werden zu können. Hierbei glaube ich das Gebiet des Astronomen nicht zu überschreiten, von dem man adäquate Definitionen der Termen seiner Wissenschaft fordert. Sollte eine Verschiedenheit der Ansicht über den Ausdruck: „der nordwestlichste" obwalten, so biete ich unmafsgeblich diejenige Definition an, welche mir die wahre zu seyn scheint, mit schuldiger Ehrerbietung gegen das Urtheil der hochpreislichen Commission, damit die von mir unternommenen Operationen, und die sich daraus ergebenen Folgerungen recht deutlich an's Licht treten.

Der nordwestlichste Punct eines Sees ist nach meiner Ansicht derjenige, welcher folgende Eigenschaft hat, dafs nämlich die von demselben gezogene loxodromische Linie, die jeden Meridian von Südwesten nach Nordosten in einem Winkel von 45° schneidet, wenn sie fortgesetzt wird, nöthigenfalls sowohl bis zum Durchschnitt des Meridians der äufsersten östlichen, als auch der westlichen Puncte des Sees, dann kein anderes Gewässer des See's berühre. Nach *Mercator's* Projection werden bekanntlich alle loxodromische Linien in gerade umgewandelt, und die Lösung des Problems zeigt sich daher in Uebereinstimmung mit dieser gegebenen Definition bei weitem einfacher, wenn man den Landsee, dessen nordwestlichster Punct festgestellt werden soll, dergestalt als eine vollkom-

Digitized by Google

mene Ebene darstellt. Nach solchem Entwurfe ist derjenige Punct des See's, von welchem aus man einen nordöstlichen und südwestlichen Cours nehmen kann, ohne irgend einen andern Punct des See's zu berühren oder zu durchschneiden, der nordwestlichste, und um zu bestimmen, welcher von zwei gegebenen Puncten der nordwestlichere sey, wird es genügen, die beiden Puncte durch eine gerade Linie auf der Charte zu verbinden (der Projection *Mercator's* gemäfs). Ist der durch diese Linie und einen von den Parallelkreisen der Charte gebildete Winkel gröfser als ein Winkel von 45, so ist der nördliche der nordwestlichere; ist er kleiner, so ist der südliche der nordwestlichere; ist er gerade 45° grofs, so haben beide Puncte eine gleiche nordwestliche Richtung. Es erhellet demnach zur Genüge, dafs, wenn durch den südlichen der beiden Puncte, welche auf die Weise in Uebereinstimmung gebracht werden, eine Breitenparallele gezogen wird, so wie durch den nördlichen ein Meridian, und diese Linien bis zu ihrer Durchschneidung fortgesetzt werden, dann ein rechtwinkeliges Dreieck entsteht, dessen Hypotenuse die gerade Linie ist, welche die beiden besagten Puncte oder die Richtung (*course*) von der einen zur andern verbindet, und dessen Catheten die Differenz der Länge und die Differenz der Breite der beiden Puncte auf der Charte anzeigen. Der auf diese Weise durch die Verbindungslinie der beiden Puncte nebst dem Parallelkreise gebildete Winkel ist, genau genommen, 45° grofs, wenn die Differenz der Länge auf der Charte der Differenz der Breite gleich ist; derselbe ist gröfser oder kleiner als 45°,

Digitized by Google

wenn die Differenz der Breite gröfser oder kleiner ist, als die Differenz der Länge, da beide nach einer, *Mercator's* Projection gemäfs gezeichneten Charte gemessen worden sind. Drückt man daher die Differenz der Breite und Länge formell auf dieselbe Weise aus, z. B. in Minuten eines Grades in Uebereinstimmung mit *Mercator's* Projection, so zeigen diese Zahlen sogleich, welcher der nordwestlichere der beiden Puncte ist. Die Längengrade sind nach *Mercator's* Entwurfe alle gleich, und können in einer beliebigen Formel leicht ausgedrückt werden. Die Breitengrade nehmen vom Aequator nach dem Pole hin zu: die Bezeichnung für die Länge eines Meridians vom Aequator bis an die Breite B, in Minuten eines Grades ausgedrückt, ist $= 7915' \; 7044674 \; log. \; tang. \; (45° + \frac{1}{2} B.)$ Die Zahlen dieser Formel für die verschiedenen Grade und Minuten der Breite sind in den gewöhnlichen Navigationsbüchern, unter der Rubrik „Meridional-Theile" enthalten. Aus allem diesem erhellet, dafs, um den nordwestlicheren von zwei Puncten, deren Länge und Breite gegeben ist, genau anzugeben, es nothwendig sey, mittelst obiger Formel, die, beiden Breiten correspondirenden Zahlen zu finden, um den Unterschied beider festzusetzen, so wie den Unterschied der Länge jener beiden Puncte zu bestimmen und solchen in Minuten eines Grades auszudrücken (welche Zahlen mithin nach gewöhnlicher Messung die Länge und Breite nach *Mercator's* Projection bezeichnen), endlich zu untersuchen, ob die erstere Zahl gröfser oder kleiner sey, als die zweite; sodann ist entweder

Digitized by Google

der nördliche oder südliche Punct der nordwestlichere.

Die von dem Hrn. *Thompson* aufgenommene Charte des Waldsee's zeigt deutlich, dafs der See 2 Puncte enthält, die nordwestlicher liegen als alle andere Puncte des See's, und eine fast so gleichmäfsig nordwestliche Richtung haben, dafs eine sorgfältige Vergleichung derselben erforderlich wird, um mit Bestimmtheit anzugeben, welcher der nordwestlichere Punct des Waldsee's sey. Diese beiden Puncte sind:

1) der nordwestlichste eines weiten Busens, wo Hr. *Thompson* sein Signal No. 1. (Br. fast 46° 23′) genommen hat;

2) der nordwestlichste Punct des Busens, wo der *Rat Portage* beginnt (Br. fast 49° 46′).

Die Genauigkeit, mit der Herr *Thompson* die relative Lage dieser beiden Puncte aufgenommen hat, rücksichtlich der Art und Weise, wie diese Messung vorgenommen werden mufste (welches sich aus der Vergleichung seiner Charten mit meinen astronomischen Beobachtungen ergiebt), liefert den Beweis, dafs die aus der Charte gezogenen Conclusionen hinsichtlich der Lage der sich dazwischen befindenden Puncte vollkommen richtig sind, und dafs alle diese Puncte minder nordwestlich liegen, als die beiden oben angeführten. Um nun die Lage jener Puncte zu vergleichen, bestrebte ich mich sorgfältigst, ihre Längendifferenz und ihre Breite genau zu bestimmen, zu welchem Behuf die nachfolgenden Beobachtungen angestellt wurden. Ich

Digitized by Google

bediente mich hiebei eines trefflichen, von *Troughton* verfertigten Sextanten mit einem Radius von 9 Zoll, und zweier Taschen-Chronometer, von denen der eine von *Arnold* (No. 2111) und der andere von *Morice* (No. 201) angefertigt worden.

Da der nordwestlichste Punct in der Nähe von *Thompson's* Signal No. 1 keinen Lagerplatz enthält, so hielt ich es für das Gerathenste, meine Beobachtungen bei dem Signal selbst anzustellen, und diesen Punct mit dem andern durch wirkliches Aufmessen in Verbindung zu bringen.

Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.

Beobachtungen der Circummeridianhöhen zur Bestimmung der Breite . . . . { Indexfehler — 7′ 5″ / Thermometer 75°

Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe, Ob. Rand.	Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand.
Jul. 27. 0h 0′ 40″ 2	120° 7′ 30″	Jul. 27. 0h 6′ 58″ 2	119° 6′ 30″
1 29	8 15	7 6 2	6 35
2 15 2	8 50	8 16 2	6 15
4 2 3	9 25	10 27 3	5 15
14 33	4 45	11 12 3	4 50
17 12 4	0 50	12 17	4 5
18 11 3	119 58 40	13 3 3	3 10
19 6 4	56 50		

Result. Zenithdistanz des Sonnenmittelpunctes im Mittage		30° 10′ 52″ 70	
Refraction weniger Parallaxe		27 90	
Declination der Sonne		19 11 43 00	
Breite von *Thompson's* Signal No. 1.		49 23 3 60	

Bei Hrn. *Thompson's* Signal langte ich um Mittag an; den ganzen Nachmittag war der Himmel bedeckt, daher wurden an diesem Tage (den 27. Julius) keine Beobachtungen zur Zeitbestimmung angestellt.

Digitized by Google

Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.

Beobachtungen der Circummeridian-höhen zur Bestimmung der Breite { Indexfehler + 2″ 5 / Thermometer 75°

Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand
Jul. 27. 23 h. 58′ 25″	119° 37′ 25″	Jul. 28. 0 h. 4′ 26″	118° 38′ 25″
59 0	38 10	5 6	38 50
59 31	39 0	6 18	38 55
59 57	39 20	6 46	38 50
28. 0 1 34	40 0	7 25	38 40
2 32	40 40	8 4	38 30
3 13	41 10	8 32	38 10
9 51	41 40	9 12	37 50
10 20	41 0		
11 4	40 20		
11 41	39 50		
12 37	38 40		
13 27	37 50		
15 37	34 50		
16 11	34 15		
16 45	33 43		
17 32	31 50		
17 59	31 20		
19 5	28 40		
20 18	26 50		
20 52	25 0		

Result. Zenithdistanz der Sonnenmittelpunctes im Mittage	30°	24′	45″ 80
Refraction weniger Parallaxe			28 22
Declination der Sonne	18	57	55 22
Breite von *Thompson's* Signal No. 1	49	23	9 44

Digitized by Google

Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.

Gleiche Höhen der Sonne, um die Zeit zu bestimmen.

Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit vor Mittag	Zeit nach Mittag	Nach *Arnold* 2111
94° 0	Juli 27. 21 h. 39′ 15″	Juli 28. 2 h. 33′ 17	
20	40 28	32 5	
30	41 8	31 27	
97 40	44 25	27 8	
50	46 3	26 31	
98 0	46 39	25 54	
10	47 17	25 16	
20	47 53	24 38	
30	48 31	24 1	
40	49 10	23 23	
50	49 46	22 46	
99 20	51 40	20 51	
30	52 19	20 14	
40	52 58	19 35	
50	53 35	18 56	
100 0	54 15	18 9	

Resultat: Uncorrigirt. Mittag durch das Mittel aller Beobachtungen . 0h 6′ 16″,31

Correction 8. 43

Wahrer Mittag 0 6 24, 74

Mittlere Zeit im wahren Mittage 0 6 6, 38

Arnold 2111 vor mittlerer Zeit von *Thompson's* Signal No. 1. am 28. Juli im Mittage . . . 0′ 18″, 36

Station nahe bei dem Rat Portage.

Sonnenhöhen die Zeit zu bestimmen. { Indexfehler + 2′ ½ Thermometer 74°

Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand
Juli 29 20 h. 54′ 14″ 5	82° 41′ 40″	Juli 29 20 h. 57′ 39″	82° 39′ 30″
54 59	55 15	58 30	54 85
55 54	83 12 0	59 14	83 7 30
56 29	22 10	59 47	17 40
56 2	31 39	21 0 22	27 50
Result. der Beobachtungen des obern Sonnenrandes: *Arnold* zu spät 2′ 9″ 89		Result. der Beobachtungen des untern Sonnenrandes: *Arnold* zu spät 2′ 9″ 52	

Digitized by Google

Mittleres Resultat aller Beobachtungen.

Arnold 2111. zu spät im Mittel
des *Rat Portage* Station Julius 29 . . . . . 20 h. 59′ 38″ M. Z.
2 9, 70

Den ganzen Nachmittag war der Himmel bewölkt, und ich bekam keine, der grofsen Anzahl von Höhen correspondirende Höhen, die ich am Morgen beobachtet hatte.

Station nahe bei dem Rat Portage.

Beobachtungen der Circummeridianhöhen zur Bestimmung der Breite. {Indexfehler +2″5 / Thermomet. 76°

Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand
Juli 29. 23 h. 49′ 41″	117° 44′ 20″	Juli 29. 23 h. 55′ 26″	116° 50′ 40″
50 20 5	46 15	56 6	51 50
51 16	47 45	56 45	52 20
52 04	49 20	57 22	53 10
53 45	51 0	58 1	53 55
53 43	51 50	59 24 5	54 50
30. 0 13 9	52 40	30. 0 0 31	55 0
14 24 5	50 40	1 2	55 30
19 23 5	41 9	1 36	55 40
		2 23 5	55 40
		4 44	55 50
		6 2	55 45
		7 22 5	55 20
		8 54 5	54 20
		11 1	52 0
		11 31	51 30
		12 35	50 15

Result. Zenithdistanz des Sonnenmittelpunctes im Mittage . .	31°	16′	0″	97
Refraction weniger Parallaxe . .			29	23
Declination der Sonne	18	29	25	90
Breite d. Station b. d. *Rat Portage*	49	45	56	10

Digitized by Google

Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.

Sonnenhöhen, die Zeit zu bestimmen { Indexfehler + 2′ 5″ / Thermometer 69°

Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand
Juli 31. 4 h. 46′ 58″	53° 36′ 10″	Juli 31. 4 h. 53′ 1″	50° 54′ 30″
47 32	24 40	53 49	18 50
48 16	10 25	54 48	0 20
48 56	52 57 36	55 50	49 39 30
49 30	46 20	50 5 6	20 5

Result. d. Beobachtungen des obern Sonnenrandes: *Arnold* 2111 zu früh 0′ 5″ 58.

Result. der Beobachtungen des untern Sonnenrandes: *Arnold* 2111 zu früh 0′ 5″ 54.

Mittleres Resultat aller Beobachtungen.

Arnold 2111, vor mittlerer Zeit, von *Thompson's* Signal No. 1. am 31. Juli, 4 h. 51′ M. Z. 0′ 5″ 57‴

Die Station nahe bei Rat Portage.

Gleiche Sonnenhöhen, die Zeit zu bestimmen.

Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit vor Mitternacht	Zeit nach Mitternacht	Nach *Arnold* 2111
30° 10′	Aug. 1. 5 h. 56′ 11″	Aug. 1. 5 h 11′ 31″	
0	56 42	10 58 5	
29 50	57 14	10 26 5	
40	57 45	9 55	
30	58 18	9 23 5	
20	58 49 5	8 51 5	
10	59 20 5	8 21	
0	59 53	7 47 5	
28 50	6 0 24	7 18	
40	0 56	6 45 5	

Digitized by Google

Doppelte Sonnenhöhe Ob Rand	Zeit vor Mitternacht	Zeit nach Mitternacht	Nach *Arnold* 2111
Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand			
27 10	2 21	5 20	
0	2 53	4 47 5	
26 50	3 24 5	4 16	
40	3 56	3 43	
30	4 28	3 12	
20	4 59	2 41	
10	5 31	2 8	
0	6 3 5	1 37 5	

Result. Uncorrigirte Mitternacht aus dem Mittel aller Beobachtungen des oberen Randes $12^h\ 3'\ 50''{,}55$

Correction $18\ 29$

Wahre Mitternacht durch den obern Sonnenrand . . . . . $12^h\ 3'\ 32''{,}26$

Uncorrigirte Mitternacht aus dem Mittel aller Beobachtungen des untern Randes . . . . . $12\ 3\ 50{,}13$

Correction $17{,}99$

Wahre Mitternacht durch den untern Sonnenrand . . . . . $12\ 3\ 32{,}14$

Wahre Mitternacht durch den obern Sonnenrand . . . . . $12\ 3\ 32{,}26$

Wahre Mitternacht aus dem Mittel aller Beobachtungen . . . . . $12\ 3\ 32{,}20$

Mittlere Zeit in der wahren Mitternacht $12\ 5\ 54{,}75$

$2'\ 22''{,}55$

Station nahe bei dem Rat Portage.

Beobachtungen der Circummeridianhöhen zur Bestimmung der Breite. { Indexfehler $+\ 2''{,}5$ Thermomet. 74°

Digitized by Google

Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand
Aug. 1. 23 h 50′ 11″ 5	116° 16′ 20″	Aug 1. 23 h. 55′ 0′	115° 21′ 5″
51 16	18 40	55 41	21 30
51 51	19 50	56 12	22 10
52 30	20 40	56 43 5	22 40
52 59 5	21 50	57 14	23 10
53 33	22 35	57 47	23 30
54 10	23 30	58 34	24 20
Aug. 2. 0 2 34	29 50	59 19	25 0
3 52	29 56	Aug. 2. 0 0 6	25 20
4 35	29 50	1 23	25 50
5 14	29 30		
5 51	29 10		
6 21	28 50		
6 53	28 35		
7 32 5	28 0		
7 56 5	27 40		
8 30 5	27 30		
9 5	27 15		
9 49 5	26 35		
10 29	25 50		
16 32 5	16 20		

Result. Zenithdistanz des Sonnenmittelpunctes im Mittage . .	32°	1′	2″ 86
		30	11
	17	44	23 96
Breite der Station bei der *Rat Portage*	49	45	56 93

Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.

Gleiche Sonnenhöhen, die Zeit zu bestimmen.

Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit vor Mittag	Zeit nach Mittag	Nach *Arnold* 2111
101° 20′	Aug 3. 22 h 10′ 20″ 5	Aug. 4. 1 h 59′ 56″	
30	11 33	59 14	
40	12 17	58 32	
50	13 0	57 46 5	
Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand			
101° 0′	13 59	56 49 5	
10	14 42	56 5 5	
20	14 26 5	55 22 5	
30	16 10	54 39	

Result. Uncorrigirt. Mittag aus dem Mittel aller Beobachtungen . . .	0 h	5′	24″, 00
Correction		+ 9	56
Wahrer Mittag	0	5	33 56
Mittlere Zeit im wahren Mittag .	0	5	43 1
Arnold zu spät im Mittel von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. Aug. 4, 0 h 5′ 7″ M. Z.	0 h	0′	9″, 56

Digitized by Google

Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.

Beobachtungen der Circummeridian-höhen zur Bestimmung der Breite. { Indexfehler + 2″ 5 / Thermom. 75° ½

Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Ob. Rand	Zeit nach *Arnold* 2111	Doppelte Sonnenhöhe Unt. Rand
Aug. 4 4′ 3″	110° 12′ 10″	Aug. 4. 0h. 16′ 30″ 5	114° 59′ 50″
4 34	12 36	18 41	54 50
14 40	6 10	21 42	48 50
15 14	5 0		
15 32	4 20		
15 58 6	3 50		

Result. Zenithdistanz des Sonnenmittelpunctes im Mittage . . . 32° 9′ 38″ 93

Refraction weniger Parallaxe . . 20 30

Declination der Sonne . . . 17 12 53 14

Breite von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. 49 23 2 37

Breite der beiden Stationen.

Aus dem Mittel aller in derselben Station angestellten Beobachtungen, haben sich folgende Resultate ergeben:

Breite von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. 49° 23′ 6″ 48

Breite der Station nahe bei der Station der *Rat Portage* 49 45 56 54

Vergleichung der beiden Chronometer an den Tagen, wo Beobachtungen angestellt worden sind.

Tage der Vergleichung	Zeit, welche die Chronometer in demselben Moment zeigten.	
	Arnold 2111	*Morice* 201.
Juli 28	5 h 0′ 0″	5 h 1′ 5″
29	0 42 0	0 43 16
30	0 25 0	0 30 30 7
31	5 28 0	5 29 48
Aug. 1	6 8 0	6 10 3
1	18 17 0	18 19 11 5
3	9 53 0	9 55 33 3
—	20 10 0	20 12 36 6
—	22 18 0	22 20 40
4	2 3 0	2 5 41 7

Aus diesen Vergleichungen und den Abweichungen von *Arnold* 2111 von der mittleren Zeit

Digitized by Google

der beiden Stationen, welche sich aus den vorhergehenden Beobachtungen ergeben, können die Abweichungen von *Morice* No. 201 von der mittleren Zeit derselben Puncte leicht abgeleitet werden, und wir erlangen sodann folgende Resultate:

Abweichungen der beiden Chronometer von der mittleren Zeit der beiden Stationen in den Momenten der angestellten Beobachtungen.

Abweichungen von der mittleren Zeit von Hrn. Thompson's Signal No. 1.

Tag nebst Decimaltheilen desselben	*Arnold* 2121	Mittlerer täglicher Gang	*Morice* 201	Mittlerer täglicher Gang
Jul. 28. 604	+ 18″ 36		+ 1′ 20″ 63	
31. 202	+ 5 57	— 3″ 99	1 53 64	+ 10″ 29
Aug. 4. 004	— 9 56	— 3 98	2 31 28	+ 9 93

Abweichungen von der mittleren Zeit der Stationen nahe bei dem Rat Portage.

Tag nebst Decimaltheilen desselben	*Arnold* 2121	Mittlerer täglicher Gang	*Morice* 201	Mittlerer täglicher Gang
Juli 29. 875	— 2′ 9″ 70		— 41″ 21	
Aug. 1. 504	— 2 22 53	— 4″ 89	— 15 41	— 9″ 81

Durch Interpolation der beiden aufeinanderfolgenden Momente, in denen die Abweichung von der mittleren Zeit des einen Punctes bekannt ward, sind wir nun im Stande, die Abweichung von der mittleren Zeit jenes Punctes in demselben Moment, wo die Abweichung des Chronometers von der mittleren Zeit des anderen Punctes durch wirkliche Beobachtung gewifs wurde, aufzufinden, und dermafsen den Längenunterschied zwischen den beiden Puncten zu bestimmen. Sonach finden wir mittelst der drei Combinationen, welche die Beobachtungen zulassen, folgende Resultate.

Digitized by Google

	Längenunterschied.		
	Wahres Intervall in mittlerer Zeit	zwischen den beiden Stationen	
	Tage		
Mittlere Zeit von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. Juli 28.	004		
	1.869		
Station nahe bei dem *Rat Portage*, Juli 29.	875	2′ 20″ 59	2′ 21″ 02
	1.329		
Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. Juli 31.	202		
Mittlere Zeit von der Station nahe bei dem *Rat Portage* Juli 29.	875		
	1.329		
Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. Juli 31.	202	2 21 77	2 21 71
	1.306		
Station nahe bei dem *Rat Portage*, Aug. 1.	504		
Mittlere Zeit von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1, Juli 31	202		
	1.300		
Station nahe bei dem *Rat Portage*. August 1.	604	2 22 95	2 21 86
	2.502		
Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. August 4.	004		
Mittleres Resultat jedes Chronometers		2 21 77	2 21 64

Mittel aus allen Resultaten:

Längenunterschied zwischen Hrn. *Thompson's* Signal und der Station unfern des *Rat Portage* . . . . . 2′ 21″ 65

Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. ist nicht der nordwestlichste Punct in jener Umgegend. Der Busen, an dem es genommen ward, erstreckt sich etwa noch eine Meile weiter, und endigt in einem kleinen Teich, der frei von Binsen ist, und durch keinen beträchtlichen Bach Zufluſs erhält. Jenseit dieses Punctes befindet sich ein Sumpf, der ohne Zweifel in der Frühlings- und Herbstzeit einen Theil des See's bildet; doch ich habe als Endpunct

Digitized by Google

des See's in nordwestlicher Richtung, den äufsersten Nordwestpunct des Teiches angenommen, den wir ohne Schwierigkeit durch Rudern in dem beladenen Nachen erreichten.

Die Entfernungen von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1. sind folgende:

1. N. 56°	W. 1565½ F.	4.	N. 27° 10′	W. 595. 4	F.
2. N. 6°	W. 861 ½ F.	5.	N. 5° 10′	O. 132. 2½	F.
3. N 28°	W. 615 4 F.	6.	N. 7° 45′	W. 493.	F.

Nach diesen Richtungen und Entfernungen finde ich, indem ich die Abweichung der Magnetnadel zu 12° östlich annehme, dafs dieser Punct

0″ 90 (Zeit) westlich 48 33 (Bog.) östlich	von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.
Die Breite dieses Punctes ist demnach	49° 23′ 54″ 81
Und dessen Länge westlich von der *Rat Portage* Station, in Zeit	2 22 55

Meridionaltheile für verschiedene Breiten, nächst denen der Stationen.

Breiten	Meridionaltheile	Breiten	Meridionaltheile
49° 22′ 50″	3417. 019	49° 45′ 40′	3452. 230
23 0	3417. 275	50	3452. 488
10	3417. 532	46 0	3452. 745
20	3417. 788	10	3453. 003
30	3418. 043	20	3453. 261
40	3418. 300	30	3453. 519
24 50	3418. 555	40	3453. 778
0	3418. 812	50	3454. 036
10	3419. 068	47 0	3454. 293
20	3419. 324		

Meridionaltheile der Breiten der Stationen.

Meridionaltheile für die Breite von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.	3417′ 441.
Meridionaltheile für die Breite des nordwestlichsten Punctes des Waldsee's in der Nähe von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.	3418 679.
Meridionaltheile für die Station unfern des *Rat Portage*	3452. 656.

Digitized by Google

Vergleichung der verschiedenen Stationen.

Rat Portage Station und *Thompson's* Sig. No. 1.

Unterschied der Meridionaltheile	Unterschied der Länge
35′ 215.	35′ 4125.

Rat Portage-Station und nordwestlicher Punct des Waldsee's, in der Nähe von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1.

Unterschied der Meridionaltheile	Unterschied der Länge.
33′ 977.	35′ 6375

Es ist demnach evident, dafs den angestellten Beobachtungen gemäfs, Hrn. *Thompson's* Sig. No. 1. etwas nordwestlicher ist, als die Station bei dem *Rat Portage*; aber der nordwestlichste Punct des See's in der Nähe von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1., liegt bei weitem nordwestlicher als die Station bei dem *Rat Portage*, und ist mithin, den in diesem Berichte dargelegten Regeln gemäfs, der nordwestlichste Punct des Waldsee's.

Hinsichtlich der Genauigkeit der Beobachtungen bitte ich zu bemerken. — 1) Dafs die Winkel, durch welche die Breiten bestimmt worden, sämmtlich nach denselben Abtheilungen des Sextanten oder doch beinahe nach denselben gebildet sind, und dafs folglich alle Fehler, welche der Sextant haben könnte, beiden Breiten gemein sind, jedoch nicht den Unterschied der Breite treffen, worauf das Resultat hauptsächlich beruht. 2) Ist der Unterschied der Länge genau, so würde ein Irrthum von mehr als Einer Minute in einer der Breiten, oder ein Irrthum von mehr als dreifsig Secunden und von entgegengesetztem Zeichen in jeder erforderlich

Digitized by Google

seyn, um das aus den Beobachtungen fliefsende Resultat umzustofsen. 3) Die Uebereinstimmung der beiden Chronometer zeigt, dafs der Unterschied der Länge von der Wahrheit nicht fern seyn kann. 4) Sollte irgend ein Zweifel hinsichtlich der nach Zeit angestellten Beobachtungen obwalten, die von den einzelnen Höhen abhangen, wegen möglicher Fehler des Instruments, so würden dergleichen Irrungen doch zu unbedeutend seyn, um das Resultat entkräften zu können, auch kann fast derselbe Unterschied der Länge aus gleichen Höhen entstehen, gegen welche ein gleicher Einwurf nicht stattfindet.

Die Declination der Sonne und die Zeitgleichung sind nach dem *Nautical-Almanac* berechnet worden, wobei die Länge der Station bei dem *Rat Portage* zu 94° 39′ westlich vom Königlichen Observatorium zu *Greenwich* angenommen worden, welches die Länge des westlichsten Punctes des Waldsee's, in der Nähe von Hrn. *Thompson's* Signal No. 1, zu 95° 14′ 38″ westlich von demselben Orte giebt.

Hr. *Tiarks* erhärtete eidlich zu *New-York* am 18ten November 1825 vor dem Richter *Irving* die seiner Einsicht gemäfse Wahrheit und Zuverlässigkeit des obigen Berichtes.

Digitized by Google

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

12.

Ensayo de una memoria estadistica del distrito de Tulancingo. — Impreso de orden del Exmô Sr. Gobernador del Estado. — México 1825 — *Alejandro Valdès. Versuch eines statistischen Memoire über den District von Tulancingo. — Auf Befehl u. s. w. Mexico* 1825 *gedruckt bei A. Valdes. —* 14 *Seiten Folio und* 10 *Tabellen queer und grofs Folio. —*

Dieser Versuch zerfällt in folgende Abschnitte = Topographie; Wasser; Clima; Steinreich; Pflanzenreich; Thierreich; Bevölkerung; Ackerbau; Gewerbfleifs; Handel; öffentlicher Unterricht; Einkünfte des Districts; Civilmiliz; pflanzbare Zweige des Gewerbfleifses (*ramos de industria planteables.* — Die Tabellen, wie schon bemerkt, zehn an der Zahl, umfassen: 1) den Zustand der Minen von *Tulancingo*; 2) die Bevölkerung dieses Districts; 3) das Verhältnifs der Ehen, Geburten und Todesfälle vom 1. Januar bis zum 30. Junius 1825; 4) den Betrag der Agriculturproducte, berechnet nach dem Zehnten von 1823; 5) den Zustand der Elementarschulen nebst der Anzahl der Schüler und den verschiedenen Classen in denselben; 6) die Uebersicht der Ausgabe und Einnahme vom 1. Januar bis Ende Junius 1825; 7) den Ertrag der drei Procente auf Gold und Silber in der Schatzkammer von *Pachuca*; 8) den Betrag der directen Contribution in *Tulancingo* vom 1. Januar bis zum 30. Junius 1825; 9) den Bestand der Civilmilitz und 10) eine Uebersicht sämmtlicher Tabellen.

Der District *Tulancingo* liegt zwischen dem 19° 42′ und dem 20° 55′ nördl. Br. und dem 0° 6′ und 1° 12′ östl.

Digitized by Google

L. (Meridian von Mexico) und hat einen Flächeninhalt von 269 Q.Lieues (20 auf einen Grad). Die Temperatur ist fast in dem ganzen Districte gleich und etwas gemäfsigter als in dem Thale von Mexico. — Häufige Winde machen den Winter strenger, kühlen jedoch die Hitze des Sommers. Der am öftersten vorkommende Wind ist der Norte. — Die Regenzeit beginnt zu Ende Mai oder Anfang Juni und dauert bis September, überall, wo das Land unter 20° 7′ Br. ist; in den höheren Theilen ist sie beständiger und in den Minengegenden gewöhnlich bis December. — In den Minen wird hauptsächlich Gold und Silber gefunden, doch selten gediegen. — Die Mineralquellen von *Atotonilco* sind berühmt wegen ihrer Heilkräfte, und aufserordentlich heifs, bis jetzt (1825) hat jedoch noch keine chemische Untersuchung stattgefunden. —

Die Centralcordillera des Districtes bringt das nöthige Bauholz hervor. Im Thale von *Tulancingo* wachsen Pappeln, Weiden, Cypressen etc. — So finden sich auch viele Fruchtbäume der wärmeren Zonen. In der Umgegend von *Tulancingo* sind häufig Olivenbäume angepflanzt und kommen gut fort. — Ueberhaupt ist der ganze District fruchtbar und hat Ueberfluſs an Getraide, Mais, Bohnen etc., mit Ausnahme der Kichererbsen (*garbanzo*), die man noch nicht recht zu ziehen versteht. Der Gartenbau macht ebenfalls keinen geringen Industriezweig der Einwohner von *Tulancingo* aus. — Der *Maguey* von *Apan* und *Zempaloa* ist der beste in der Republik. — Jalappe wird auf gleiche Weise in Ueberfluſs gesammelt, jedoch nicht mehr so viel daran verdient, da der Preis von zwei Realen auf einen halben Real *per* Pfund gesunken ist.

Zuchtvieh findet sich überall im Districte; eben so ist er reich an Wild, wie an Vögeln und Fischen. — Cochenille wird in der Umgegend von *Tulancingo* ohne groſse Mühe gesammelt; die beste Art derselben fehlt jedoch. — Der Seidenwurm gedeiht nicht minder, doch wird dieser Zweig nicht sehr cultivirt, da man noch nicht versteht Seide zu spinnen.

Digitized by Google

Die Bevölkerung beträgt 71,598 Seelen auf die Municipalität von *Tulancingo* kommen 15,338, *circa* 3,000 weniger als bei der Zählung von 1820, doch läfst sich eine Vermehrung von $2\frac{3}{4}$ auf 100 in folgenden ruhigen Jahren annehmen, so dafs sich in 26 Jahren die Bevölkerung verdoppelt haben wird. — Das Verhältnifs der Gebornen zu den Todten ist wie $1\frac{3}{4}$ zu 1. —

Was den Ackerbau betrifft, so hat sich die Aufmerksamkeit der Einwohner vorzüglich auf die nothwendigsten Bedürfnisse gerichtet. — Vorzüglich wird der Pulquebau betrieben. — Mais gedeihet am besten und giebt 200 für 1, in heifser Zone 400. — Ihm folgt Gerste von fast gleichem Ertrag. Waizen bringt 30 für 1. — Ein Tagelöhner bei dem Ackerbau verdient täglich 2 bis $2\frac{1}{2}$ Realen.

Im Pueblo von *Amajaque* und in der Municipalität *Atotonilco*, wird viel Kalk gewonnen. Im Pueblo *S. Pedro* (Mun. *Acazochitlan*) und in der Umgebung von *Tulancingo* findet sich ein vortrefflicher Thon zu gewöhnlichem Töpferzeug, woraus die Bedürfnisse des Districtes verfertigt werden. — In *Pachuca* ist eine Salpetersiederei.

In der Umgebung von *Tulancingo* giebt es zwei Mühlen, welche das Mehl für den Pueblo und einige benachbarte Klöster liefern. Die Baumwollenwebereien bilden einen der bedeutendsten Zweige der Industrie des Districtes. — Die Arbeiter in den Minen kleiden sich sämmtlich in dort verfertigte Zeuge. Allein in *Tulancingo* sind 102 Webstühle, so wie 32 in der übrigen Municipalität, in *Atotonilco el grande* 54, in *Anazochitlan* 5, mehr als 12 in *Huasca* und ungefähr 20 im *partido* von *Pachuco*; kurz es ist fast kein Flecken, in dem nicht baumwollene Zeuge verfertigt werden.

Aus dem Zuckerrohr wird in einigen Orten der Sierra Branntwein bereitet, in welchem sich die Eingebornen oft berauschen (ein häufig vorkommendes Laster). Aus dem Saft von Aepfeln, die im ganzen District im Ueberfluſs wachsen, wird ebenso Cider und Essig gewonnen.

Digitized by Google

Grofser Handel mit Häuten und Fellen wird in *Tulancingo*, *Atotonilco el grande* und *Omitlan* getrieben. — Der Aufsenhandel ist übrigens höchst unbedeutend; alle Producte werden im Innern consumirt, mit Ausnahme des Pulque (einer Art Branntweins *). Die meisten Familien versehen sich mit Auslandsartikeln in der Hauptstadt, da es nur wenige Läden giebt.

Die Schulen sind bis jetzt noch schlecht bestellt und die Lehrer spärlich besoldet, doch läfst sich hoffen, dafs die *Lancasterische* Methode, die bereits in der Hauptstadt eingeführt ist, auch bald Eingang finden werde. —

Die Civilmiliz ist allerdings errichtet, doch existirt sie noch mehr in der Idee, da es an allem Erforderlichen für die Mannschaft fehlt.

Resumé der Tabellen. *Bevölkerung*, 33,849 Männer, 37,749 Frauen. Summa 71,598. Vom 1. Januar bis 30. Junius 1825 = 583 Ehen, geboren 2,430, gestorben 1,388. — Ueberzahl der Gebornen 1,042. = *Werth des Totalproductes vom Ackerbau* 630,046 Ps. **). = *Schulen* 66. Schüler 2,255. = *Einnahme vom* 1. *Januar bis* 30. *Junius* 1825: 25,280 Ps. 1 Rs. 1gs.***) — Ausgabe in derselben Zeit 18,036 Ps. 0 Rs. 4 gs. ****). Ueberschufs 7,244 Ps. 0 Rs. 9 gs. — Ertrag der 3 o/o *auf Silber und Gold* in der *Tesoreria* von *Pachuca* nach Abzug der Kosten 999 Ps. 7 Rs. 0 gs. (für 6 Monate). Ertrag der *directen Contribution* (für 6 Monate) 4,573 Ps. 7 Rs. 6 gs. — *Civilmiliz* - Infanterie 1,631 Mann. Cavalerie 647. — Minen: Bearbeitete 38. — Contrahirte 21. — Unbenutzte 9. — Eintheilung von *Tulancingo*: 3 *Partidos* (*Tulancingo*, *Pachuca*, *Apan*.) — 12 *Municipalidades*, 90 *Pueblos*, 89 *Lugares*, 73 *Haciendas*, 164 *Ranchos*, 21 *Curatos*.

---

*) *Ward's* Mexico im Jahre 1827 im ersten Theil, wo sich eine aufführliche Beschreibung der *Maguey* - *Aloe* und des daraus bereiteten *Pulque* findet.

**) Pesos de Plata oder das Span. Piaster à 8 Realles.

***) Reales de Plata ant à 16 Quartos.

****) Quartos à 2 1/8 Maravetis.

(*W.*)

Digitized by Google

13.

Nota del Estado de S. Luis Potosi, remitida al congreso general en complimiento de la obligacion octava del articulo 161 *de la constitucion general mandada imprimir por la cámara de representantes.*

Nachrichten von dem Staate S. Luis Potosi, dem Generalcongrefs übergeben, zufolge der achten Verpflichtung des 161 *Artikels der allgemeinen Constitution etc. Folio* 6 *Seiten.* — Eine Tabelle gr. Folio, Uebersicht der Ausgabe und Einnahme des Staates im Jahr 1825, ebenfalls 6 Seiten Folio.

Die Einnahme des Staates im J. 1825 betrug 331,860 Ps. 5 Rs. ½ gs. Die Ausgabe 326,643 Ps. 2 Rs. ½ gs. Ueberschufs 5,217 Ps. 3 Rs. ½ gs.

Der Staat enthält 9 *partidos* mit 59 *municipalidades* und 212,776 Einwohnern. — Der Ackerbau war noch sehr in der Kindheit; obgleich der Boden fähig ist, die Producte der heifsen, gemäfsigten und kalten Zone hervorzubringen, so wird doch nur an Feldfrüchten gebaut: Mais, Bohnen, Chile; gewonnen wird Talg und Wolle; Wachs, Baumwolle, Seide wenig; etwas Zucker und Reis; Cacao und Kaffee gar nicht, obgleich das Clima Alles sehr begünstigen würde. — Die Ursache liegt darin, dafs für ungeheure Landstrecken wenig Hände da sind. Wenn die Besitzungen getheilt und mehr Eigenthümer vorhanden seyn würden, so liefse sich Besserung hoffen.

Der Handel ist der bedeutendste Erwerbzweig des Staates, da die Hauptstadt so vortrefflich liegt und mit den Häven von *Pueblo viejo de Tampico*, *Tampico de las Tamaulipas* und *Soto la Marina* in leichter Verbindung steht. Durch beförderte Communication mit anderen Städten der Republik, die sich ohne grofse Mühe bewerkstelligen läfst, kann das Commerzwesen bedeutende Ausdehnung erhalten.

Die Fabriken gehen auch grofse Hoffnungen. Die Stadt enthält eine Menge von Werkstätten, in denen Wolle, Baumwolle, Leder, Eisen etc. verarbeitet wird. Auch ist eine Papiermühle daselbst. In *Mesquitic*, *Hedionda* und *Valle de San Fracisco* sind bedeutende Webereien. In *Valle del Armadillo* findet sich eine Schriftgiefserei. —

Digitized by Google

Die Bergwerke von *Catorce*, *Charcas*, *Ramos*, *Gualdalcazar* erfreuen sich guten Fortganges; ausser Gold und Silber findet sich auch Kupfer, Schwefel, Zinn im Ueberfluss und etwas Eisen. —

San Luis Potosi, Febr. 23. 1826. — Unterz. *Pedro de Ocampo*, Präsident. *Diego de Bear y Mier*, Deput. Secretair. *Iosé Miguel Barragan*, Dep. Secr.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

28.

Montevideo. *Auszug aus einem Briefe vom 20sten August* 1828.

Das Clima dieses Landes ist herrlich. Während dieses Winters fiel das Thermometer nie unter + 4° *Réaumur*; und in den Häusern erblickt man kein Camin, ausser in der Küche. Die beständige Milde der Temperatur verstattet den Viehheerden einen steten Aufenthalt im Freien. Man zieht sie an Plätzen auf, welche *estancias* heissen, von Bächen umschlossen, oder durch das Terrain schon mit einem natürlichen Bollwerk versehen sind, und einen Raum von 4 bis 20 Q.Meilen einnehmen. Die *estancias* der *Banda oriental* gehören grösstentheils den Bewohnern von Buenos Ayres. Sie bilden einen sehr einträglichen Handelszweig, weil das daran verwandte Geld gewöhnlich einen Gewinn von 25 bis 30 pCt. abwirft, die Hauptursache des so sehr hohen Zinsfusses dieser ganzen Gegend.

Das Gebiet der *Banda Oriental*, welches sich einer so herrlichen, milden Temperatur erfreuet, wird von unzähligen Flüssen und Bächen durchströmt, so dass die Fruchtbarkeit des Bodens in der Zukunft noch durch Bewässerungscanäle erhöht werden kann; doch wie viel Jahre werden noch verfliessen, ehe man ein solches Mittel zur Anwendung bringen wird! Wenigstens müsste die Bevölkerung sich erst um das Zehnfache vergrössern, da man sich so leicht durch die Viehzucht bereichern kann, und das Vieh ohne Mühe zu ernähren ist, so dass man sich

Digitized by Google

wohl schwerlich bemühen wird, das Erdreich umzuwühlen, um Producte zu erzielen, deren Preis keinesweges die Concurrenz mit dem so geringfügigen des Fleisches aushalten könnte.

Gegenwärtig werden 25 Pfund desselben zu *Monte Video* mit zwei Franken bezahlt, und die Stadt ist noch überdieſs von der Landseite eingeschlossen. In Friedenszeiten würde man nur einen Franken dafür geben, so daſs das Pfund nicht einmal mit 3 Pfennigen bezahlt werden würde, und man muſs hiebei bedenken, daſs jeder Arbeitsmann, jeder Lastträger, jeder Neger ohne Unterschied täglich zwei Piaster verdient.

Monte Video ist eine sehr regelmäſsig angelegte Stadt, und kann noch bedeutend erweitert werden. Beschränkt durch ihre Befestigungswerke, kann sie in ihrer gegenwärtigen Ausdehnung nur 40,000 Einwohner fassen, und ich halte mich überzeugt, daſs sie im Frieden in weniger als 10 Jahren eine solche Volksmenge haben würde; sollte dieselbe aber in die Gewalt der *Banda* zurückfallen, so wird man ihren Umfang von der Landseite her erweitern, und ihre Mauern niederreiſsen.

Die Stadt erhebt sich keinesweges auf einem Felsen, wie man sie auf Charten und in Büchern gemeinhin darstellt; im Gegentheil, ihre Straſsen, die am Meeresufer hinlaufen, haben einen sehr flachen Abhang. Sie können sich eine Vorstellung von der mäſsigen Höhe ihrer Lage machen, wenn ich Ihnen sage, daſs der Fuſsboden ihrer schönen Cathedrale, der höchste Punct der Gegend, nicht mehr als 20 Metres über den Meeresspiegel emporragt. Die Stadt wird an der Meeresseite nebst ihrem Haven durch zwei Schanzen und einige Kanonen à barbette beschützt, die durch eine elende, 4 Fuſs hohe, mit Schieſsscharten versehene Mauer verbunden ist. Die Citadelle, welche den Mittelpunct der befestigten Linie auf der Landseite bildet, kann von dem Terrain aus fast durch Flintenschüsse bestrichen werden, ein Umstand, der nebst dem schlechten Zustande einiger Bastionen, so wie dem so sehr unebenen Terrain, wovon der Platz umgeben ist, so nachtheilig einwirkt, daſs dieser gegen einen, mit gutem Belagerungsgeschütz versehenen Feind schwerlich zu halten

seyn dürfte. Doch haben die Republicaner nur einige Feldstücke zu ihrer Disposition, und es fehlt ihnen fast gänzlich an Munition. Ich glaube nicht, dafs sie des Platzes werden habhaft werden können, denn selbst, wenn sie alles zur Belagerung nothwendige Material, so wie die erforderlichen Truppen hätten, so würde jener doch dadurch gewissermafsen uneinnehmbar seyn, dafs er sich von der Seeseite her stets aufs Neue mit Soldaten und Lebensmitteln versehen kann. Die Eroberung desselben würde nur die Folge einer Ueberrumpelung oder der Vernichtung des Brasilianischen Geschwaders seyn. Nichts, selbst nicht einmal der heroische Muth des Admirals *Brion* berechtiget zu der Voraussetzung eines solchen Falles.

Zu Lande aber haben die Republicaner die Oberhand, und werden dieselbe stets behalten. Aufser dem sie leitenden patriotischen Eifer, haben sie die für diese Gegenden beste Truppengattung, eine Reiterei, und welche Reiterei? Der Reiter schläft, ifst und trinkt zu Pferde, und steigt nur ab, um den dringendsten Bedürfnissen zu genügen, wozu ebenfalls das Spiel gehört. Auch ist eine von ihnen gewonnene Schlacht stets entscheidend, während es schwer fällt, ihnen eine völlige Niederlage beizubringen; überdiefs sind es wahrhaft gute Krieger. Das Brasilianische Heer dagegen besteht grofsen Theils aus furchtsamen, indolenten Negern, die auch nicht so gut disciplinirt sind, als jene.

Das durch einen 21 Jahre anhaltenden Krieg verheerte Land ist natürlich in der Cultur zurückgeblieben, aber doch bei weitem nicht so sehr, als man in Frankreich zu glauben geneigt ist. Ihm mufs erst Friede und Unabhängigkeit zu Theil werden, dann wird es seine Hülfsquellen entfalten, und die gröfsten Fortschritte in der Civilisation machen.

Jetzt verschüttet der Krieg noch dann die Hülfsquellen, die doch wenigstens hingereicht hätten, den ersten Bedürfnissen abzuhelfen. Daher weder Fähren, Brücken, Strafsen, Wasserdämme noch Leuchtthürme, und das zur Unterhaltung der bestehenden geringfügigen öffentlichen Werke bestimmte Geld wird anderweitig verwandt. So

gehen die vernachlässigten Strafen wieder in den Zustand der Natur über; die öffentlichen Gebäude und befestigten Werke drohen den Einsturz; die Stadteingänge, statt durch Reihen Bäume oder Graben bezeichnet zu seyn, werden solches nur durch zerstreut liegende Thiercadaver, welche die Polizei aus Mangel an pecuniären Mitteln nicht einmal fortschaffen lassen kann.

Das Heer von *Buenos Ayres* oder der Argentinischen Republik besteht gegenwärtig aus 8 bis 9,000 Mann, worunter wenigstens 6,000 Mann Reiterei, welche letztere ohne Uebertreibung das Doppelte einer andern leistet. Ich glaube, dass keine menschliche Kraft im Stande wäre, diese Centauren zu bezwingen, die sich ohne einen Heller Sold schlagen, zahlreiche Heerden zu ihrer Disposition haben, den Krieg aus Neigung führen, und die Brasilianer einzeln und durch Auslauer vernichten können, wenn diese sich nicht im offenen Felde zeigen mögen.

„Vom 24. *Septbr.* — Ein Monat ist verstrichen, seitdem ich die vorhergehenden Zeilen aufgesetzt und glückliche Ereignisse haben dieses Intervall bezeichnet. Der Friede ist von dem Kaiser unterzeichnet worden, er wird nun auch von *Buenos Ayres* ratificirt werden. Der Vertrag ist für beide Theile gleich vortheilhaft, weil ein erneuerter Krieg die gänzliche Zerrüttung ihrer Finanzen herbeigeführt haben würde, doch ist er für die Republik ungleich ehrenvoller.

Die *Banda-Oriental* ist frei. Die Brasilianischen Truppen werden die Provinz *Montevideo* und alle übrigen bestehenden Küstenpuncte räumen, und das spätestens in 4 Monaten. Die Orientalisten (Anhänger der Bewohner der *Banda Oriental*) sollen spätestens in 5 Jahren zwischen ihrer Einverleibung mit Brasilien oder der Republik *Argentina* wählen. (*l'Univers* . . .)

29.

Nachrichten aus der Insel Haiti.

(Nach einer brieflichen Mittheilung im *Phare du Havre.*)

Die Insel *Haiti*, sonst *St. Domingo*, die seit mehr als 25 Jahren einen selbstständigen Staat bildet, blüht natür-

lich mehr unter dem Panier der (am 17. April 1825) anerkannten Unabhängigkeit als damals, wo sie sich zur Freiheit emporarbeitete. Die Oberhäupter, welche dieselbe nach einander regierten, *Toussaint Louverture*, *Christoph*, *Pesion*, so wie ihr jetziger Präsident *Boyer*, haben, durch den Drang der Umstände veranlaßt, eine Gesetzgebung herbeigeführt, welche dem Neger keineswegs eine unbedingte Freiheit, hinsichtlich der Arbeit verleiht. Im Gesetze *Christoph's*, rücksichtlich des Landbaues, heißt es: „Das Gesetz bestraft den müssigen, flüchtigen Menschen, da ein jedes Mitglied der menschlichen Gesellschaft Nutzen gewähren muß." Demzufolge wurden alle Neger, die kein bestimmtes Geschäft trieben, d. h. kein Capital und keinen Erwerbzweig hatten, oder unfähig waren, diesen zu betreiben, in die Anlagen vertheilt, die für Rechnung der Eigenthümer, oder der Regierung bebaut wurden. Dort fiel ihnen als Arbeitslohn der vierte Theil des Ertrages zu, und sie arbeiteten unter der Aufsicht der Eigenthümer oder des Pächters. Die Arbeitsstunden waren durch das Gesetz bestimmt, die Arbeit dauerte von Tagesanbruch bis zur einbrechenden Nacht. Der Pachter und die Neger, welche einen Antheil an dem Ertrage hatten, wurden aufgemuntert; die Trägen durch die von der Handwerkspolizei angegebenen Mittel zur Arbeit angetrieben. Neger, welche aus der Pflanzung entflohen waren, wurden als Vagabunden verfolgt und für eine bestimmte Zeit zur Zwangsarbeit verurtheilt. Die nicht zu Bessernden wurden von dem obersten Gerichtshofe bestraft. Fast dasselbe Verfahren wird mit etwas mehr Schonung gegen die Pflanzer noch jetzt beobachtet. Unter dem Vorwande, daß das Nationalgut, dessen der Staat sich bemächtigt hatte, angebaut werden müsse, sollte jeder Neger einer Plantage angehören und sich den Verordnungen unterwerfen, welche stufenweise Bestrafungen und selbst Peitschenhiebe für schlechte Arbeit oder den Müssiggang festsetzten. Nach den gegenwärtigen, obgleich nicht so militärischen, milderen Gesetzen, verliert dennoch ein Pflanzer, der die Pflanzung verläßt, um Hausdiener zu werden, seine Bürgerrechte. Verläßt er sie, um sich dem Müssiggange zu ergeben, so wird er mit Gefängniß bestraft. Der

Digitized by Google

Neger kann zur Zeit nicht weniger als 5 Morgen Land erwerben, wodurch ein gewisser Grad ämsiger Thätigkeit hervorgerufen wird, um sie productiv zu machen, so wie dieses solchen zugleich keine völlige Unabhängigkeit verleiht, die nicht ein mäfsiges Vermögen besitzen. Man kann hiernach abnehmen, dafs ein Jeder, der Nichts, oder nur sehr wenig hat, zur Arbeit gezwungen ist. Dieser Vorsicht ungeachtet, scheint der Zuckerbau, welcher der schwierigste von allen ist, zu dessen Betriebe Gebäude, Mühlen (als todt liegende Capitalien, wenn die Arbeit nicht geht) erforderlich sind, dort kostspieliger zu seyn, als selbst während des Sclavensystems, weil der Präsident *Boyer* sich in einer Proclamation, über die Haitischen Küstenfahrer beklagt, welche nach den anderen Inseln, wie Cuba, Jamaica, fahren, um daselbst Zucker und Rum einzunehmen, und dergleichen, wegen des Reizes zu einem unerlaubten Gewinne, dem Willen der Gesetze zum Trotze, in das Haitische Gebiet einführen. Man würde diese Producte doch wohl nicht einschwärzen, wenn man sie nicht auf den übrigen Inseln um einen billigern Preis haben könnte.

Der weniger mühsame Kaffeebau, da der Kaffee auch auf den Höhen fortkommt, so wie derjenige der Baumwolle, und hauptsächlich aller zum Verbrauch des Landes dienenden Producte, macht den wahren Reichthum desselben aus. Die Insel Haiti löset uns demnach keineswegs die Frage, ob die Antillen, selbst wenn sie sämmtlich unabhängig wären, hinsichtlich der in der heifsen Zone gebauten Erzeugnisse auf den Märkten Europa's die Concurrenz vieler andern Länder aushalten würden, obgleich Haiti solche wohlfeiler liefern kann. Es ist leicht möglich, dafs jene den Anbau des Kaffee's und der Baumwolle beibehalten und den des Zuckers und Indigo's verlieren; eben so mögen Producte, für die sich der Boden besonders eignet, wie z. B. Gewürze, Cochenille und Cacao, dort wohl mit Erfolg gezogen werden. Auch ist keinesweges nothwendig, dafs ein Land, um reich und bevölkert zu werden, sich hauptsächlich mit der Cultur des Zuckers beschäftige, wenn gleich der Verbrauch des Zuckers in Europa so stark ist, dafs allein 19,934 grofse Kisten aus

Digitized by Google

Bahia nach *Hamburg* im Jahre 1827 geführt wurden, während in diesem Jahre Haiti unmittelbar auch kein Pfund dahin lieferte.

NOVELLISTIK.

Dänemark.

43) *Korndurchfuhr durch den Sund.*

Im Jahre 1828 segelten 2,416 mit Korn beladene Schiffe durch den *Sund*; 797 waren mit Waizen, 620 mit Roggen, 214 mit Gerste, 32 mit Hafer und 28 mit Erbsen beladen; nur *vier* gingen von diesen aus der Nordsee in die Ostsee; alle übrigen aus der Ostsee in die Nordsee; 758 waren nach Englischen Häven bestimmt. (*Nisbour's* Schiffsliste der Hamburger Börsenhalle.)

44) *Sträflinge in Kopenhagen.*

Im Jahre 1828 belief sich die Anzahl der auf der Festung *Kopenhagen* zur Strafarbeit verurtheilten Sträflinge auf 432. (Staats-Tidende.)

Franz. Südamerica.

45) *Colonie Cayenne.*

Die Colonie Cayenne ist in einem höchst traurigen Zustande; der Orlean und die übrigen dort wachsenden Colonialproducte sind fast gar nicht anzubringen und der Preis der Lebensmittel ist dabei sehr gestiegen. Nachrichten vom 15. November schildern den Zustand der dortigen Colonisten als verzweiflungsvoll, und viele haben ihre Neger freigegeben, weil sie sie nicht ernähren können.

Brit. Nordamerica.

46) *Einwanderung in New-Brunswick.*

In die Häven der Provinz New-Brunswick liefen im Jahre 1827 25 Schiffe aus Grofsbritannien mit 3 080 Einwanderern ein; 1828 sind aus dem Mutterlande nur 19

Digitized by Google

Schiffe mit 1,998 Einwanderern angelangt. Die meisten dieser Ankömmlinge sind höchst arm und im elendesten Zustande. Diejenigen, welche einige Mittel haben, suchen nach den Vereinigten Staaten zu kommen, welche sie das Land der Verheifsung (*Land of Promise*) nennen. (*Boston Traveller.*)

47) *Die Stadt Guelph.*

Am 24. August 1828 feierte die aufblühende Hafenstadt *Guelph* am *Ontario*-See in Ober-Canada ihren ersten Jahrestag; sie hat bereits eine schöne Kirche, einen prächtigen Gasthof, über 100 Häuser und an 1,200 Einwohner. (*Montreal Herald.*)

---

48) *Neue Staaten.*

Dem Congresse der Vereinigten Staaten ist am 20sten Januar eine Motion vorgebracht: die bisherigen Gebiete: *Michigan*, *Florida* und *Arkansas* unter die Staaten der Union aufzunehmen, deren Zahl dadurch auf 27 steigen würde. Auch wird nun die Einrichtung eines neuen Gebiets: *Huron Territory*, im Westen des *Michigan*-Sees, wirklich zu Stande kommen. (*National Intelligencer.*)

Ein in *New-York* erscheinendes Blatt (*Enquirer*) behauptet, dafs jetzt die Vereinigten Staaten 12,710,000 Einwohner zählen.

49) *Postwesen in den Vereinigten Staaten.*

Die Zahl sämmtlicher bei dem Postwesen der Union angestellten Beamten belief sich am Schlusse des Jahrs 1828, mit Einschlufs der Postillone und Diener, auf 26,956 Individuen und es waren 17,584 Postpferde und 2,879 der Post gehörende Wagen im Gange. (*National Gazette.*)

Vereinigte Staaten von Nordamerica.

50) *Finanzen der Stadt New-York.*

Die Einnahme der Kammer der Stadt *New-York* betrug in dem Rechnungsjahre, welches mit dem 1. Septbr.

Digitized by Google

1828 endigte: 33,567 Dollars 47 Cents; die Ausgaben 33,701 Dollars 61 Cents. (*New-York Evening Post* vom 23sten September.)

51) *Schulen im Staate New-York.*

Nach der jährlichen Bothschaft des Gouverneurs des Staats *New-York*, *van Buren*, bestehen in diesem Staate 8,122 organisirte Schulen, in welchen im J. 1828, 467,947 Schüler errichtet wurden. In den sämmtlichen (56) Cantonen giebt es im Ganzen 489,427 Kinder von 5 bis 15 Jahren, wovon also 21,480 die Schulen nicht besuchen; für die Schulen hat der Staat im Jahre 1828 232,772 Dollars aufgewandt. (*New-York Evening Post.*)

52) *Neues Strafgefängniss auf Blackwell's Eiland.*

Auf *Blackwell's* Eiland, im Haven von *New York*, ist der Grundstein zu einem neuen Strafgefängnisse (*Penitentiary*) gelegt; er wird für 150 Sträflinge eingerichtet; diese Sträflinge müssen sich ihren Kerker selbst bauen und sind täglich mit Steinbrechen etc. beschäftigt; auch das Irrenhaus und das Fieberhospital sind nach dieser gesunden Insel verlegt worden. (*New-York Morning Journal* vom 12ten September.)

BIBLIOGRAPHIE.

Abregé historique et chronologique des principaux Voyages de decouvertes par mer, depuis l'an 2,000 avant Jesus Christ, jusqu'au commencement du XIX Siecle etc. par Bajot commissaire de marine honoraire etc. à Paris 1829. 8.

The present state of Van Diemens Land; comprising an account of its agricultural capabilities, with observations on the present state of farming. By Henry Widowson. London 1829. 8. mit 1 Charte.

(*F.*)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes zehntes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschlands, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

7.

Der Staat Veracruz.

Statistischer Bericht, welchen der Gouverneur des freien und souveränen Staates von Veracruz dem Congresse der Union, zufolge der achten Verpflichtung des 16ten Artikels der Föderalconstitution vorlegt.

Der Staat ist nach seinem Grundgesetz eingetheilt in vier Departements, nämlich: *Veracruz*, *Jalapa*, *Orizava* und *Acayucam*.

Das Departement Veracruz.

Es besteht aus den vier Cantonen *Veracruz*, *Tampico*, *Papantla* und *Misantla*.

a) Der Güte eines aus Mexico zurückgekommenen Reisenden verdankt die Redaction eine Anzahl officieller statist. Berichte über einzelne Mexicanische Provinzen und Districte; von einigen haben wir bereits Anzeigen geliefert (vergl. die beiden vorhergehenden Stücke unserer N. A. G. St. Ephemeriden) einige andere Anzeigen werden noch folgen. Hier liefern wir einen solchen Bericht über den Staat Vera-Cruz vollständig übersetzt, da sein Umfang es gestattet und auch die Form der dortigen Berichte kennen zu lernen, nicht uninteressant ist. d. H.

Digitized by Google

Der Canton Veracruz

enthält achtzehn Pueblos und eine Bevölkerung von 29,987 Seelen. — Es wird daselbst Mais, Bohnen, Baumwolle und Reis gebaut. In den Fabriken verfertigt man Backsteine, Fayence, Tuch und Kalk, und es werden dort Hölzer jeder Art verarbeitet. In einigen Gegenden beschäftigen sich die Einwohner mit Fischfang: der Handel mit Fischen ist indefs nur mittlerer Art. —

Auch wird Vieh- und Schaafzucht getrieben; sein Handel erstreckt sich gröfstentheils auf ausländische Artikel und die für den Verbrauch im Lande.

Der Canton Tampico

enthält 12 Pueblos und eine Bevölkerung von 20,785 Seelen. Sein Ackerbau beschränkt sich auf Mais, Bohnen, etwas Reis und Früchte (*frutales*); er besitzt mehrere Meierhöfe (*haciendas*) und viele Holländereien (*ranchos de ganada mayor*). — In einigen Gegenden beschäftigen sich die Einwohner mit Fischfang, womit sie einen Kleinhandel treiben; der Handel des Cantons besteht in einheimischen und fremden Gegenständen.

Der Canton Papantla

besteht aus 12 Pueblos und einer Bevölkerung von 7,981 Seelen. — Sein Ackerbau bringt Mais, Bohnen und Zuckerrohr; Vanille ist im Ueberfluſs da und wird ohne groſsen Anbau und ohne daſs sie braucht gepflanzt zu werden, eingesammelt; ferner giebt es noch daselbst ausgesuchte Holzarten, wie Ebenholz, Cedern, Mahagony, Zapotille u. a. m. und endlich Pfeffer, Wachs, Copal, Oel und andere Producte. Sein Handel beschränkt sich auf Landesproducte und einige ausländische Artikel. —

Digitized by Google

Der Canton Misantla

besteht aus 4 Pueblos und 6 Congregationen oder *Rancherias*, deren Bevölkerung sich auf 4,353 Seelen beläuft. Es wird daselbst Mais, Chile, Westindischer Pfeffer, Bohnen und Zuckerrohr gebaut. Die Cultur der Vanille zieht hauptsächlich die Aufmerksamkeit der Einwohner an; im vorigen Jahre säeten sie mehr als 20,000 *Vejucos* von dieser Pflanze. — Man fängt an sich der Ochsen bei dem Ackerbau zu bedienen, was früher in diesem Lande unbekannt war. Es wird Handel getrieben mit den Landesproducten und einigen fremden Artikeln.

Resumé der Bevölkerung dieses Departements.

Cánton	*Veracruz*	29,987
—	*Tampico*	20,785
—	*Papantla*	7,981
—	*Misantla*	4,353
	S. S.	63,106

Das Departement Jalapa

enthält zwei Cantons, *Jalapa* und *Jalacingo*.

Der Canton Jalapa

besteht aus 31 Pueblos, deren Bevölkerung sich auf 38,882 Seelen beläuft. Sein Ackerbau beschränkt sich auf Mais, Zuckerrohr, Bohnen, Tabak und Früchte. Fabricirt wird daselbst, Zucker, Tuch, Branntwein, Kalk, Bausteine, Fayence und Ziegelsteine; er hat einige Holländereien; sein Handel erstreckt sich auf einige Landesproducte und fremde Artikel.

Der Canton Jalacingo

enthält 6 Pueblos und 4 Congregationen oder *rancherias*, deren Bevölkerung sich auf 14,179 Seelen

Digitized by Google

beläuft. — Es wird daselbst Mais, Gerste, Waizen, Bohnen, Reis, Chile, Früchte und etwas Zuckerrohr gebaut; an Mineralien bringt er Kupfer, etwas Gold und Vitriol; es wird daselbst Kalk bereitet, Holz zu Laffetten verarbeitet und Zuckerbranntwein destillirt. — Auf den Meierhöfen wird sehr regelmäfsige Schaaf-, Ziegen- und etwas Schweinezucht getrieben. Sein Handel beschränkt sich auf Landesproducte und einige ausländische Artikel.

Resumé der Bevölkerung dieses Departements.

Canton *Jalapa*	38,882
— *Jalacinga*	14,179
S. S.	53,061

Das Departement Orizava

besteht aus 3 Cantons, *Orizava*, *Cordova* und *Cosamaloapam*.

Der Canton Orizava

besteht aus 30 *Pueblos*, deren Bevölkerung sich auf 48,475 Seelen beläuft. Der Ackerbau ist hauptsächlich Tabak, Mais, Bohnen und Feldfrüchte; es wird ferner daselbst Leder bereitet und Zuckerbranntwein destillirt. In der Stadt zählt man bereits 316 Bienenstöcke, die guten Fortgang versprechen. Der Handel beschäftigt sich mit Landesproducten und fremden Artikeln. —

Der Canton Cordova

enthält 24 *Pueblos* und eine Bevölkerung von 25,779 Seelen. — Sein Hauptbau ist Tabak, Kaffee, Zuckerrohr; ferner wird Branntwein daselbst bereitet. — In der Stadt befinden sich bereits 25

Digitized by Google

Bienenstöcke, die Fortgang versprechen. Der Handel erstreckt sich auf Landesproducte und fremde Artikel.

Der Canton Cosamaloapam

enthält 9 *Pueblos* und eine Bevölkerung von 9,894 Seelen. Es wird Baumwolle und etwas Mais daselbst gebaut. Fast alle Ländereien dieses Cantons gehören 5 Eigenthümern und daher kommt es, dafs seine Bevölkerung sich nicht vermehrt, noch der Gewerbfleifs oder Handel auch nur das Nennen verdient, man könnte Seide ziehen, da in den Umgebungen der Haciendas Ueberfluſs daran ist, aber die oben erwähnte Ursache verhindert es. — Der Handel ist auf Landesproducte und fremde Artikel beschränkt. —

Resumé der Bevölkerung dieses Departements.

Canton	*Orizava*	18,475
—	*Cordova*	25,779
—	*Cosamaloapam*	9,894
		S. S. 84,148

Das Departement Acayucam

zerfällt in drei Cantone, *Acayucam*, *Tustla* und *Huymanguillo*. —

Der Canton Acayucam

besteht aus 12 *Pueblos* und seine Bevölkerung erstreckt sich auf 10,558 Seelen. — Es wird daselbst Baumwolle, Pita (eine Flachsart), Mais, Bohnen und Reis gebaut; nicht unbeträchtliche Schweinezucht (*bacuna*); auch sammelt man in diesem Canton Vanille und Nieswurz. Doch ist dieser Zweig in Verfal gerathen: so ist es auch mit der Baum-

Digitized by Google

wolle, im Vorigen Jahr betrug der Ertrag kaum 800 Ballen, da er früher im Durchschnitte auf 25,000 angenommen wurde. — Der Handel erstreckt sich auf inländische und fremde Artikel.

Der Canton Tustla

enthält nur 3 *Pueblos* und 16,530 Seelen. — Es wird daselbst Mais, Bohnen, Zuckerrohr, Kaffee, Spanische Erbsen gebauet und etwas Schweinezucht getrieben; sein Handel beschäftigt sich mit Landesproducten und ausländischen Artikeln.

Der Canton Huimanguillo

umfafst 8 *Pueblos* und eine Bevölkerung von 6,271 Seelen. Es wird daselbst Cacao und etwas Mais gebauet und Schweinezucht getrieben, sein Handel beschäftigt sich mit einigen Landesproducten und ausländischen Artikeln.

Resumé der Bevölkerung dieses Departements.

Canton	*Acayucam*	19 506
—	*Tustla*	16,530
—	*Huimanguillo*	6,271
	S. S.	42,307

Resumé der Bevölkerung des ganzen Staates.

Departement	*Veracruz*	63,106
—	*Jalapa*	53,061
—	*Orizava*	84,148
—	*Acayucam*	42,307
	S. S.	242,622

Der Staat ist im Allgemeinen fruchtbar an Producten, aber eben dieser Ueberfluſs, der Man-

Digitized by Google

gel an Arbeitern und die ungesunde Küste sind den Fortschritten im Wege. Im Canton *Acayucam* ist der Baumwollenbau auf das Aeufserste gesunken; dieſs rührt von der Einfuhr baumwollener Waaren her. Denn da der Preis so sehr niedrig ist, so hören die Arbeiter auf zu arbeiten, weil sie so wenig daran gewinnen.

In den Cantons *Talacingo*, *Papantla*, *Misantla* und *Huimanguillo* gedeiht der Tabak vortrefflich, und die Einwohner sollten sich dem Bau dieser Pflanze widmen; es würde dem Staate gewifs grofse Vortheile bringen. Nicht geringer würde der Nutzen seyn, wenn sich die Barren von *Tecolutan* und *Santecomapa* an den Küsten von *Barlovento* und *Sotavento* für den Küstenhandel einrichten liefsen. Diese beiden Puncte sind bei dem Congrefs des Staates promovirt und hängen von dem Beschlufs der Union ab.

Das Gesetz, durch welches die Ländereien der Eingebornen auf Privateigenthum reducirt und das Brachland repartirt werden soll, wird dem Ackerbau, dem Gewerbfleifs und der Bevölkerung Vortheil bringen. Die Colonisation an den Ufern des wasserreichen *Goazacoalco*, wo sich bereits 3 kleine Niederlassungen befinden, verspricht guten Erfolg; sie werden der ganzen Republik von Nutzen seyn, wenn sich eine Communication von dort nach der Landzunge von *Tehuantepec* eröffnen läfst, was zufolge der Notizen, die die Regierung darüber hat, möglich ist.

Die Einkünfte des Staates haben sich im reinen Ertage vom 16. October 1824 bis zum 31. Dec. 1826 auf 650657 Ps. 4 Rs. 9 gs. und die Ausga-

Digitized by Google

ben auf 350,796 Ps. 0 Rs. 2 gs. belaufen: es existirt also ein Surplus 301,864 Ps. 4 Rs. 7 gs., wie es aus den hier beigefügten Berichten zu ersehen ist. — Da sich jene jedoch bedeutend verringert haben in Folge des Decrets vom 10. Mai, und die Kosten für das laufende Jahr mehr als 300,000 Pesos betragen, so zeigt es sich, dafs sie ferner nicht gedeckt werden können; dem Congrefs des Staates kommt es daher zu, der Union die Bemerkungen, die er deswegen für passend hält, vorzulegen, und die Regierung macht nur diese Anzeige wegen der Verbindung, in der sie zu der von ihm gemachten statistischen Notiz steht. *Jalapa.* 25/1 1827. —

Miguel Barragan. — *Diego Maria de Alcalde*, Secretair. —

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN

14.

Narrative of an official visit to Guatemala from Mexico. By G. A. Thompson Esq. etc. London, b. Murray 1829. 12mo

Als vor kurzem England durch die Herrn *Hervey* und *Ward* einen Tractat mit Mexico abschliefsen liefs, begleitete der Verfasser dieselben als Secretär, und wurde nach Beendigung dieses Geschäfts, von seiner Regierung nach *Guatemala* geschickt, um über den Zustand dieser Republik Bericht zu erstatten. *Thompson* war dazu durch seine Kenntnisse besonders geeignet, welches er durch seine Uebersetzung von *Alcedo's* Lexicon der Americani-

Digitized by Google

schen Geographie bewiesen hatte. Demnach findet man in dem vorliegenden Büchelchen die neuesten und zuverlässigsten Nachrichten über die Regierung von *Guatemala*, und über die dortigen Partheien, öffentlichen Anstalten, Volksmenge, politische Meinungen und Aussichten auf die Zukunft. Der Verf. reiste am 21. April aus *Mexico*, in Begleitung von einigen Gefährten, und Bedienten, und einer Wache von 10 Soldaten nach *Acapulco* ab, wo er sich in der Fregatte *Tarsa* einschiffte, und von derselben nach *Sonsonate*, einem Haven von *Guatemala*, gebracht wurde. Als sie sich der *Tierra caliente* näherten, bemerkt der Verfasser: „das erste Zeichen von der Wirkung des Clima's sah ich an unsern Thieren. Das Maulthier, auf welchem ich ritt, keuchte zwar seines Alters wegen, war aber sonst ein schönes Thier, doch wunderte ich mich, dafs es, nach einer Reise von etwa zwanzig Englischen Meilen, Nachmittags um 3 Uhr auf einmal stillstand. Es hatte einen Sonnenstich bekommen. Einer der Soldaten erbot sich, es für mich zur Ader zu lassen. Er hob zu diesem Behufe einen trocknen Ast von der Erde auf, spitzte ihn mit seinem Säbel und stiefs ihn dem armen Thiere in eins der Nasenlöcher. Diefs veranlafste den Ausflufs von etwa einem halben Nösel Blut. Hierauf gofs er ihm etwa ein viertel Nösel Branntwein in die Ohren. Diefs machte dem Thiere entweder viel Schmerz oder viel Vergnügen; denn man konnte schwerlich bestimmen, welches von beiden der Fall war? Sobald er dessen Kopf gehen liefs, hielt es denselben sehr tief und schüttelte ihn heftig. Dann sagte er zu mir: *está buena*, d. h. „das Thier ist wieder gesund" und wollte ihm Sattel und Zaum auflegen, aber ich gestattete es nicht, und liefs es bei dem Gepäck zurück, welches nicht weit hinter uns auf der Strafse folgte. Der zum Aderlassen gespitzte Ast erfüllte ganz seinen Zweck und war ein glücklicher Behelf für Reisende in einem so schlecht bevölkerten Lande. Ueber das Eingiefsen des Branntweins in das Ohr wunderte ich mich desto weniger, weil man in *Mexico* dazu beständig und geflissentlich seine Zuflucht nimmt, so oft Jemand heftige Kopfschmerzen bekommt, besonders wenn sie von Zahnweh herrühren. Man thut dann den Branntwein in eine Spritze;

Digitized by Google

noch gewöhnlicher nimmt ihn die operirende Person in ihren Mund und spritzt den Liqueur in das Ohr, welches der Seite des Gesichts entgegengesetzt ist, an welcher man den Schmerz empfindet: und der Branntwein wird so lange in dem Ohre gelassen, bis der Schmerz den Patienten verläfst, welches, wie ich sah, jeder Zeit in drei bis vier Minuten der Fall war, so heftig der Schmerz auch gewesen seyn mochte." — Der Verfasser beschreibt diese Heilung des Zahnschmerzes in der Folge noch genauer, so: „der Patient mufs sich niederlegen, und den Kopf mit der schmerzenden Seite auf das Kissen drücken. Der Operateur gieſst ein geistiges Getränk, am liebsten Rum, in das aufwärts gerichtete Ohr: etwa ein Eſslöffel voll ist hinreichend; und man läſst den Liqueur so lange darinne, bis der Schmerz aufhört, welches gewöhnlich in drei bis vier Minuten geschieht. Die Empfindung des Patienten ist keineswegs unangenehm; sie gleicht dem Sausen, welches man fühlt, wenn man den Kopf unter das Wasser steckt, ist aber gewaltiger; und wenn ich nicht irre, so erlitt ich bei einer solchen Operation, welcher ich mich selbst unterwarf, eine gelinde, obwohl nur augenblickliche Ohnmacht. Wie dem auch immer seyn mag, es ist gewifs, dafs man bei der Anwendung dieses Mittels keine Gefahr läuft; und wer sich dazu entschliefsen kann, darf unfehlbar auf Linderung rechnen." — Von *Acapulco* erzählt er: „die hier einquartierten Soldaten bestehen aus den verruchtesten Leuten in *Mexico*. Die Meisten von denen, welche wir auf der Landstrafse antrafen, wo der Officier sich so sehr für ihre Ehrliebe verbürgte, waren Sträflinge, welche hierher geschickt wurden, um die Reihen und Glieder des hoffnungsvollen Commandos, das auf die Parade zog, voll zu machen. Unter ihnen war, wie man mich versicherte, kaum Einer, der nicht durch seine Verbrechen das Leben verwirkt hätte. Man zeigte mir besonders einen von ihnen, einen blonden, flachsköpfigen, hagern Mann von ungefähr 23 Jahren, welcher notorisch einer der verzweifeltsten Bösewichter war; er soll geprahlt haben, dafs er 13 Mordthaten, theils tückischer Weise, theils durch offene Gewalt begangen habe; und sein eigener Vater war eins der Schlachtopfer." —

Digitized by Google

„Wer *Anson's* Reise gelesen hat, wird sich erinnern, was für Wonne die Matrosen empfanden, als sie endlich das Land betreten konnten; jeder Schritt, den sie vorwärts thaten, gab ihnen neues Leben. Das Vergnügen, welches sie fühlten, aus der See an's trockne Land zu gelangen, war sicherlich nicht gröfser als dasjenige, welches ich empfand, da ich vom Lande in's Meer springen konnte. Nie ist mir ein Bad angenehmer gewesen; aber es war mit einer Unbequemlichkeit verbunden, welche ich nicht vorauszusehen im Stande war. Ich hing mein Hemd auf einen Nopal — oder Opuntienstrauch (*Cactus Opuntia*), der am Gestade wuchs. Er stand so eben in der Blüthe und hatte an seinen Knospen Myriaden von kleinen Stacheln, welche alle auf meinen Leib übergetragen wurden. Ich litt daher aufser der brennenden Sonnenhitze eine unbeschreibliche Qual. Vergebens suchte ich die Stacheln auszuziehen, weil, wenn ich auch die Geduld dazu gehabt hätte, es doch unmöglich gewesen seyn würde, da sie alle so fest safsen, dafs die geringste Bemühung sie wegzunehmen, sie auf der Oberfläche der Haut abbrach. Dieser an sich unbedeutend scheinende Zufall machte, dafs ich die unerträglich heifse Nacht und den folgenden Tag höchst jammervoll hinbrachte. Die Opuntie hat nur einen kleinen Stängel, aber er dehnt sich in breite, dicke Blätter aus, welche nach ihren verschiedenen Arten, mehr oder weniger stachlicht sind. Man setzt eins oder zwei dieser Blätter wie einzelne Pflanzen in die Erde, und zwar zwei oder drei Fufs weit auseinander, und besetzt sie mit dem Cochenillen-Insect. Es verhält sich direct eben so, als wenn man den Mehlthau von einem Apfel- oder andern Baume nähme, und etwas davon auf einen nicht davon getroffenen Baum riebe, welches den letzteren also geimpften Baum ganz mit Mehlthau bedecken würde. Wenige Cochenille-Insecten sind für Eine Pflanze hinreichend, welche, in dem Maafse wie ihre Blätter wachsen, bald von den köstlichen Farbenthierchen in Besitz genommen wird. Ist die Pflanze ganz voll davon, so schabt man die Cochenille sorgfältig ab. Im ersten Jahre haben die Pflanzen keinen grofsen Werth, aber im zweiten giebt jede Einen bis Anderthalb harte Thaler Gewinn. — Der

Digitized by Google

Guatemala - Indigo ist vorzüglicher als jeder andere. — „*Acajutla* in *Guatemala* liegt etliche Englische Meilen von *Sonsonate*. Es führt eine Fahrstrafse vom Haven nach der Stadt, meistens über schönen grünen Rasen, und durch Baumalleen, die durch ein dickes Gehölz gezogen, und im Sommer so schattig sind, dafs man kaum den Weg sehen kann. Diefs Gehölz ist wegen eines kleinen Tigers gefährlich, welcher, ungeachtet seiner Wildheit, doch selten Menschen anfällt, wenn man ihn nicht reizt; aber Rinderheerden und besonders Kälber und junge Mauleesel greift er auch ohne Reizung an. Die Thiere kennen seine hämischen Absichten so gut, dafs sie, ihrer gegenseitigen Erbitterungen vergessend, dann und wann sich zum allgemeinen Schutze vereinigen, wo denn der Tiger oft den Kürzern ziehen mufs.“ „Der *Guaco* kriecht mit seinen Schmarotzerzweigen an den riesenhaften den Pfad einfassenden Bäumen hinan, und giebt uns die Versicherung, dafs die allergiftigsten Schlangen hier ihre Heimath haben, denn überall, wo diese hausen, da versichern die Eingebornen, dafs die Guacopflanze, dieses untrügliche Gegenmittel alles Schlangengiftes, alle Zeit bei der Hand sey. Die Wurzel und die Zweige dieses Gewächses, welches einem seines Laubes beraubten Weinstocke sehr ähnlich ist, sind von gleicher Wirksamkeit, und ihre Kraft ist so schnell und erstaunend, dafs, wenn mir die Geschichten davon nicht von glaubwürdigen Personen, welche sie selbst an sich versuchten, erzählt worden wären, ich sie kaum geglaubt haben würde. Einige der hiesigen Schlangen sind so giftig, dafs die von ihnen gebissene Person meistens in 20 Minuten stirbt. Wer aber den Guaco bei sich hat, beifst ein Stück davon ab, und legt den Speichel auf die Wunde; er verschluckt auch den aus dem Kauen entstehenden Speichel einige Stunden lang; dann braucht er nicht weiter in Sorge zu seyn, weil er völlig geheilt ist. Ein junger Mensch, Namens *Rascon*, welcher mich nach England begleitete, erzählte mir, dafs er die schreckliche kleine Natter (*tamaulpas* genannt), deren Bifs augenblicklichen Tod nach sich zieht, in die Hand genommen, und dafs sie sogleich beweglos und starr geworden, weil er ein Stückchen von der Wurzel dieser wun-

Digitized by Google

dervollen Pflanze in der Hand gehalten habe. Bei einem Diensthoten, der von eben dergleichen Schlange gebissen worden war, trat schon der kalte Brand am Arme ein, man machte also einen starken Absud von dieser Wurzel und vermischte ihn mit Branntwein; dann goſs man den Liqueur in den Mund und legte ihn auf die Wunde; gleich war der Mensch hergestellt, ohne jemals wieder üble Folgen von der Wunde zu empfinden. Sollte dieses wundersame Mittel nicht wider die Wasserscheu anzuwenden seyn? Nicht zu gedenken, daſs es in kalten Fiebern, in der rothen Ruhr, bei hitzigen Krankheiten, und bei allen den Uebeln, die den Menschen in den Gegenden befallen, wo es wächst, gute Dienste thut, so kann ich versichern, daſs es eine sehr harmlose Sache ist, denn auf den Rath, und nach dem Beispiele der hiesigen Engländer, nahm ich es fast täglich ein, um nicht in Krankheit zu verfallen; und ich kann nicht umhin zu glauben, daſs dieser Zweck erreicht wurde, weil ich während meines Aufenthalts in *Sensonate* und an andern Oertern, welche Europäischen Constitutionen nachtheilig seyn sollen, niemals krank war." „Unter andern naturhistorischen Merkwürdigkeiten, welche wir unterwegs antrafen, war auch der *Zopilote* (der Brasilianische Geyer, *Vultur Aura*, *L.*) Es standen etwa 50 bis 60 dieser Vögel um einen todten Maulesel, und einer von ihnen, welchen ein Schopf auf dem Kopfe auszeichnete, saſs auf dem Aase und betrachtete es mit Würde und mit Lust. Als ich diese sonderbare Gemeinde zuletzt sah, schlief sie nach dem Essen; jetzt aber wartete sie auf den Wink, wenn sie ihren Schmaus abermals anfangen dürfte. *Don Simon* sagte mir, daſs der Geyer, welcher eine so hervorstechende Rolle spielte, das gute Glück gehabt hätte, den Maulesel zuerst zu finden, und daſs er daher als der *Alcalde* und Bürgermeister anzusehen sey, indeſs die andern, welche so gut waren, sich zu versammeln und den Fund verzehren zu helfen, die *Senatores* oder Rathsherren wären. In der That war diese Vergleichung nicht übel, denn sobald der Alcalde ein Zeichen gab, flogen die andern eiligst auf das Aas zu." Die schöne Umgebung der Hauptstadt schilderte er so:

Digitized by Google

„von diesem Orte an begann die Gegend das Ansehn eines beträchtlichen Grades von Civilisation zu gewinnen. Feldzaunthüren und Befriedigungen zeigten, dafs man Eigenthum einzutheilen verstand, und dafs man es werth hielt. Als wir uns der Stadt mehr näherten, kamen wir an kleinen Villen und Gärten vorüber, auch sahen wir Strecken, welche zum Anbau der Cochenille dienten, und mit kleinen Dämmen oder mit Lehmmauern umgeben waren. Es war ungefähr Nachmittags um 4 Uhr, die Luft war frisch und balsamisch, und das Clima glich einem schönen Englischen Tage zu Anfang des Junius. Die Gegend, durch welche wir reisten, bestand aus Hügel und Thal; das zarte grüne Gras schien während unseres Fortschrittes unter unsern Füfsen aufzusprossen. Vor uns lag die Hauptstadt mit ihren weifsen Domen und Thürmen, die in der Sonne glänzten. Sie sah viel gröfser aus, als sie wirklich ist, denn sie war mit dem Schatten und dem Laube schöner Bäume vermischt, welche die Stadt auf allen Seiten durchschnitten und umgaben. Rechter Hand sah man schattige Haine, angebaute Abhänge und mäfsige Hügel, welche in wachsender Gröfse über einander hervorragten, bis ihre Gipfel gleichsam die Basis des zarten grauen Streifs wurden, welcher den entfernten Umrifs der *Andes* bezeichnete, während linker Hand die Gegend aus einer Folge von Tafelland und Thälern bestand, welche aus sich weiterstreckenden u. kühnen Wellungen gebildet waren, und sich mit drei Bergen endigten, die bis an ihre Gipfel mit Laub gekrönt waren, und gleich riesenhaften Kriegern auf die Menge von Zwergen herabsahen, welche dieselben umringten. Das Schauspiel war so schön, so hinreifsend, dafs ich allein hinten blieb, um mit Mufse mich der Betrachtung zu überlassen. Als ich meine Zügel wieder auffafste, um meine Reise weiter fortzusetzen, sah ich ein junges Dammhirschkalb 10 Ellen von mir auf dem Abhange herumhüpfen. Es stampfte mit dem Fufse, kam vorwärts, hielt still, trippelte, und stand abermals still, mich anzuglotzen. Ich hatte beinahe bewufstlos eine meiner Pistolen aus den Halftern genommen, und den Hahn gespannt, indem ich diese Sprünge mit ansah. Das kleine Thier blickte mich immer noch mit seinen grofsen schwar-

Digitized by Google

zen Augen unschuldig und verdachtlos an, und seine kleine, schwarze gleifsende Nase und sein Kinn waren mit unverschämtem Trotze vorwärts gebeugt. Es stampfte nochmals, gleich als ob es mich wieder herausgefordert hätte, trippelte noch einmal und verschwand.“

(Wir behalten uns vor die statist. Ausbeute dieses Werks nachzubringen. *d. R.*)

15.

Memoria que presenta el Gobernador de Guanajuato, Al Congreo constituyente del estado de los negocios públicos que han estado á su cuidado, desde 10 *de Mayo de* 1824. *hastd* 31 *de Diciembre de* 1825. *Leida por el Secretario de la Gobernacion en la sesion del dia* 10 *de Febrero de* 1826. *Imprenta del supremo Gobierno en Palacio.* (Memoire, welches der Gouverneur von *Guanajuato* dem Congrefs überreicht u. s. w., vorgelesen vom Secretär des Gouvernements in der Sitzung vom 10. Febr. 1826. 31 Seiten 4to und 12 Tabellen Queerfolio.)

Der Gouverneur *Carlos Montesdeoca* rühmt in der Einleitung die gute republicanische Gesinnung der Einw. u. die öffentliche Ruhe im Staate. Ueberhaupt erfreut sich der ganze Aufsatz rhetorischen Schmuckes und ist für einen Republicaner zu unterthänig abgefafst. Er verbreitet sich übrigens ziemlich genau über alle wichtigen Gegenstände und documentirt jede Einzelnheit in den angehängten Tabellen. Der Staat von *Guanajuato* zählt 29 *Ajuntamentos*, 17 *Partidos electorales*, und aufser der Hauptstadt *Guanajuato* noch die Städte *Leon*, *Salamanca*, *Celaya*, *Salvasierra*, *S. Miguel de la Grana* und *Hidalgo*. Im Ganzen enthält er, nach der Zählung von 1825, 382,829 Einwohner. Was den Ackerbau betrifft, so wird hauptsächlich Mais und Bohnen gebaut, ferner Getraide und Gartenfrüchte. Die Fabriken beschäftigen sich besonders mit Wollen- und Baumwollenwaaren. Die Hauptstadt hat 33,181 Einwohner, keine Fabriken. In Allem besitzt der Staat 319 Minen, von denen 202 verlassen sind. An Haciendas und Mühlen

für die Metalle finden sich 148, von denen jedoch in diesem Augenblicke nur 83 im Gange sind. Die Einkünfte vom 16ten October 1824 bis zum 15ten October 1825 betrugen 247,810 Ps. 1 Rs. 11 gs. Die Ausgaben 264,010 Ps. 0 Rs. 7 gs. Also eine Differenz von 16,199 Ps. 6 Rs. 8 gs. Die Bürgermiliz enthält 8,894 eingeschriebene Bürger und hat bisher die Garnison in der Hauptstadt ausgemacht. Im Jahr 1825 zählte der Staat 23,809 Geborene, 19,431 Gestorbene und 6,976 Vermählte. Es finden sich 4 Hospitäler in *Guanajuato*, doch fehlt es diesen sehr an Fonds. Für den öffentlichen Unterricht ist die *Bell* und *Lancaster*sche Methode eingeführt. In der Hauptstadt selbst ward ein Collegium errichtet. Ueber Unsicherheit ist im ganzen Staate nicht zu klagen. Doch fällt Meuchelmord ziemlich häufig vor, und Trunkenheit ist ein ziemlich allgemeines Laster unter den niederen Ständen. Die Wege sind in schlechtem Zustande und die Communication schwer, da es an schiffbaren Flüssen fehlt. Der Gesundheitszustand wurde sehr durch eine Masernepidemie gefährdet, die besonders wegen des Mangels an Aerzten unter dem gemeinen Volke grofse Verheerungen anrichtete. Aufserdem stellten sich in dem Jahr, welches das Memoire berührt, kalte und intermittirende Fieber ein. Die Blatternimpfung ist jetzt im ganzen Staate eingeführt. Die Staatsschuld betrug am Ende des Jahres 1825 sowohl was das Contingent als die Tabaksschuld betraf 70,943 Pesos 6 Reales 8 Granos.

16.

Minuta de las Ciudades, Villas, y Pueblos, que comprehendo el Estado de Nuevo Leon.

Uebersicht der Hauptstädte, Städte und Pueblos, welche der Staat von Neu-Leon umfafst. 4 Tabellen, klein und Querfolio. Die letzte unterschrieben: *Monterey*, den 24. Julius 1826. *José Maria Parás* und *Petro del Valle*. Der Staat enthält 3 Partidos mit 10 Städten, worunter die Hauptstadt *Monterey* und im Ganzen 83,093 Einwohner. In der Hauptstadt befinden sich 788 Ackerbauer, 297 Handwerker, 4 Advocaten, 65 Kaufleute, 1 Chirurg, 2 Apothe-

Digitized by Google

ker, 3 Schulmeister, 1,492 Tagelöhner, 1 Pfarrer, 5 Vicare, 24 Geistliche unter 12,282 Einwohnern.

Der Haupterwerbszweig des Staates ist der Ackerbau, der sich vorzüglich mit Mais und Bohnen beschäftigt. Doch fängt man auch an, sich um Baumwolle, Wein und Oliven zu bekümmern. Die Viehzucht nimmt ebenfalls zu. Der Staat ist reich an Minen, und es läfst sich hoffen, dafs diese mit der Zeit besser bearbeitet werden und durch sie Ackerbau, Handel und Gewerbe sich eines Impulses zu erfreuen haben.

17.

Statistisk Udsigt over den danske Stat i Begyndelsen af Aaret 1825. *Som Haandbog for Forrettningsmaend og Vejledning for Statistikens Dyrkere. Af F. Taarup, Etatsraad. Kiöbenhavn* 1825. *Forlagt af Fr. Brummer, trykt hos C. Graebe XXIV. og 739 S. i 8. med 38 tilhörende Tabeller i Tverfolio.* — *Statistischer Blick auf den Dänischen Staat im Anfange des Jahres* 1825. *Als Handbuch für Geschäftsleute und Wegweiser für Freunde der Statistik Von F. Taarup, Etatsrath. Kopenhagen bei Fr. Brummer* 1825. *XXIV. und 739 S. in 8. mit 38 Tabellen in Queerfolio.*

(*Dansk Litteratur-Tidende for* 1828. *No.* 30 — 34.)

Der Verf. dieser statistischen Uebersicht des Dänischen Staates gab vor mehreren Jahren ein Werk in 6 Theilen in dem nämlichen Fache heraus, unter dem Titel:

Uudförlig Vejledning til det danske Monarchies Statistik, saaledes som samme var i Slutningen af Aar 1813. (*Ausführliche Anleitung zur Statistik der Dänischen Monarchie, wie dieselbe*

Digitized by Google

am Ende des Jahres 1813 war). 1ster bis 6ter Theil. Kopenhagen 1812 bis 1819.

Diese letztgenannte Schrift, deren erster und zweiter Theil zugleich den allerdings mehr passenden Titel hat: „Gesammelte Nachrichten über die Producte, Manufacturen und Fabriken, Nahrungszweige, die Schifffahrt und den Handel des Vaterlandes" ist mit dem 6ten Theile keineswegs vollendet, sondern vielmehr abgebrochen worden, da mehrere wichtige Gegenstände darin entweder noch gar nicht, oder doch nur sehr unvollständig behandelt sind. Ungeachtet der diesem letztern Werke anklebenden Mängel sind doch diese älteren statistischen Sammlungen durch den hier angezeigten neuen, in Einem Bande vereinigten statistischen Ueberblick nicht überflüssig geworden, denn dieser weiset oft auf jene hin, die eine Menge wichtiger Nachrichten enthalten, welche aus des Verfassers und Anderer im letzten Decennio des vorigen Jahrhunderts herausgekommenen statistischen Schriften zusammengetragen sind. Ueberdiefs geben die älteren Sammlungen eine Menge, besonders literärischer Notizen, die, ungeachtet ihres Mangels an Critik, dem selbstforschenden Statistiker zum Wegweiser dienen.

Ein solches neues und besser geordnetes statistisches Handbuch war in mehr als einer Hinsicht Bedürfnifs geworden, und die Dänische Literatur hatte kein neueres, als das des Verfassers vom Jahre 1794, da auch die vom Conferenzrath *Schlegel* herausgegebene Statistik zum Nachtheil der Wissenschaft nie beendigt worden ist.

Des Etatsrathes *Thaarup* im Jahr 1825 erschienene statistische Uebersicht, die wir hier anzeigen, beginnt mit einer chronologischen Aufzählung der Literatur der Dänischen Statistik. Wenn von dem Beginn der Dänischen statistischen Literatur die Rede ist, so könnte wohl *Holberg* als derjenige genannt werden, welcher das erste ordentliche statistische Werk über Dänemark (1729) schrieb.

Schlegel's statistischem Werke gebührt das Verdienst, das erste gewesen zu seyn, welches, nebst dem schon Vorhandenen, sehr viele wichtige, vorher unbekannte *data*,

wissenschaftlich geordnet, über den Zustand Dänemark's an's Licht brachte.

In der zweiten Abtheilung der *Thaarup*schen Schrift wird eine kurze Uebersicht der Länder, woraus der Dänische Staat besteht, gegeben. Die dritte Abtheilung enthält eine Nachricht von der Lage, der Eintheilung und dem Flächenraum, wozu die Tabellen I und II gehören. Von der Eintheilung könnte man etwas mehr Ausführlichkeit wünschen, obgleich sich nicht läugnen läfst, dafs dadurch die besonders sorgfältigen und belehrenden Nachrichten von dem Flächenraum einige Einschränkung erlitten hätten. Vierte Abtheilung: physische Beschaffenheit. Interessant ist die Bemerkung (S. 44) in Hinsicht des Clima's, dafs gerade die Unbeständigkeit der Witterung in Dänemark dem Wachsthum höchst vortheilhaft sey, weswegen im Allgemeinen Mifswuchs dort ausserordentlich selten, ja kaum wahrscheinlich sey. Das verschiedenartige Erdreich in Dänemark, und dessen verschiedenartige Lage tragen jedoch auch viel dazu bei. Ein Paar Notizen von der Beschaffenheit der Sommer, der kurzen Dauer der Winterkälte im Allgemeinen, und von den vielen Tagen, wo es regnet und hagelt, werden hier vermifst, da doch das characteristische Züge in einer Schilderung von Dänemark's Clima sind. Prof. *Schouw's* wichtiges meteorologisches Werk war übrigens noch nicht erschienen, als der Verf. diese Abtheilung schrieb. — Die Dänische Küsten bilden zusammen einen Raum von 600 Meilen, oder — wenn man die grofsen Meerbusen hinzuzählt — von 800 bis 900. Kein Ort im eigentlichen Dänemark hat einen weiteren Abstand, vom Meere, als höchstens 10 Meilen. Der *Limfiord* in Jütland, durch eine merkwürdige Naturumwälzung in eine, wie es scheint, dauerhafte Verbindung mit der Nordsee versetzt, wird seiner neuen Gestalt nach in vorliegender Schrift nicht erwähnt, welches wohl darin seinen Grund haben mag, dafs bei Abfassung derselben jene Verbindung noch nicht völlig zu Stande gekommen war. Bemerkt hierbei zu werden verdient die durch eine Stelle bei'm *Saxo Grammaticus* (Buch II.) begründete Vermuthung, dafs jener Ostsee-Busen schon vor sieben- bis acht hundert Jahren einen Abflufs in die

Digitized by Google

Nordsee gehabt habe. Von den Gewässern geht der Verfasser zur Beschreibung der Länder über, und redet insbesondere von den größten Höhen (dem *Himmelbierg* in Jütland, dem *Stevnsklint*, *Möensklint* u. a.), von Haidestrecken, Marschländern, dem Deichwesen, der Wegespülung und Ansetzung von Erde durch das Westmeer, Noer (Meerbuchten, die von der Natur in eine Art Landseen verwandelt sind), Sandflug. Die S. 51 erwähnte Verminderung und Zunahme der Küstenstrecken am Westmeere, indem die See an einer Stelle ansetzt, was sie an einer andern wegführt, ist merkwürdig. So wird an dem südlichen Ende der Insel *Romoe* immer weggespült und an dem nördlichen angesetzt.

Ein wichtiger Abschnitt im Buche ist der fünfte, von der Bevölkerung; aber leider fehlen darin nur zu sehr sichere und zuverlässige Data. Die letzte Volkszählung im ganzen Lande ward im Jahre 1801 vorgenommen; dieser zufolge belief sich die Menschenmenge in Dänemark (die Herzogthümer nicht einbegriffen) auf . . . 926,110

Die Zahl der Mehrgebornen, wie sich solche aus den Kirchenlisten bis zum Schlusse des Jahres 1823 ergiebt für das Königreich Dänemark im engern Sinne, am Schlusse des Jahres 1823 215,656

Summa 1,141,766

Auf gleiche Weise hat der Verf. die Volkszahl in den Herzogthümern Schleswig, Holstein und Lauenburg berechnet, doch für dieses letztere nur die von der Französischen Regierung im Jahre 1810 veranstaltete Zählung zum Grunde legen können. Er giebt danach die Volksmenge der Herzogthümer Schleswig und Holstein an, zu 707,736

des Herzogthums Lauenburg 35 000

Ferner die von Island 50,092

der Faröer 5,209

von Grönland 6,050

Der drei Westindischen Inseln 46,631

Hiezu das eigentliche Dänemark 1,141,766

Total 1,992,484

Digitized by Google

Von der Einwohnerzahl der Dänischen Besitzungen in Ostindien und auf der Küste Guinea hat *Thaarup* Nichts; nach einer dem Referenten gewordenen Mittheilung belief sich die Volksmenge in *Trankebar* und dessen Gebiet im Jahre 1819 auf ungefähr 20,000 und die von *Fredriksnagor* im Jahr 1817 auf einige zwanzigtausend. — Nur in *Kopenhagen* wird jährlich eine Volkszählung veranstaltet, nach der von 1823 hatte die Hauptstadt 105,722 Einwohner, und 1825 108,627. Aus der Vergleichung mit früheren Jahren ergiebt sich, dafs die Bevölkerung derselben nach dem Kriege auffallend zugenommen, wenn gleich die Erwerbsquellen abgenommen haben.

Sechste Abtheilung. *Producte des Mineralreichs.* Als die bedeutendsten werden aufgeführt: feuerfester, weifser Thon auf *Bornholm*, den die Porzelan-Fabrik benutzt; Kalkerde und Kalkstein fast überall, dieser letztere zumal auf *Fanöe* und *Bornholm*; Kreide, nach der Englischen die beste; das *Bornholm*sche Cement, wichtig für Wasserbauten; Sandstein, Stein- und Braunkohlen ebenfalls auf *Bornholm*.

Siebente Abtheilung. *Producte des Pflanzenreich's.* Die wichtige Frage von der Gröfse von Dänemark's Kornproduction ist noch schwieriger genügend zu beantworten, als die von der Volksmenge.

Der Staatsöconom *Olufsen* hat die Summe des Getraides, welches in Dänemark und in den Herzogthümern producirt wird, zu 17 Millionen Tonnen jährlich berechnet. Die Getraidearten, welche gebaut werden, sind: Waizen, Roggen, Gerste, Hafer, Buchwaizen; aufserdem: Erbsen, Wicken, Bohnen, Kartoffeln (seit den letzten 70 Jahren), Flachs, Hopfen, Tabak, Rappsaat, Kümmel, Senf, Meerrettig, Krapp; (bei der Cichorie hätte der Verf. auch des Löwenzahns als Kaffeesurrogats erwähnen sollen, denn er ist in *Kopenhagen* ein gesuchter, beständig vorkommender Handelsartikel.) S. 124 wird der Benutzung des Haidekrauts als Brennmaterials erwähnt, die Asche desselben wird zur Lauge benutzt, und es ist auch für die Schaafzucht von Wichtigkeit; Meergras wird an mehreren Orten zur Düngung benutzt; S. 127 vom Gartenbau, Obstbaumschulen, Obstwein. — Die Forsten, um deren Cultur sich

Digitized by Google

hauptsächlich der *Minister Reventlow* und der Etatsrath *Niemann* Verdienste erworben haben, liefern vornehmlich Buchen, Eichen, Erlen, Ulmen, Eschen; Nadelholz ist wenig vorhanden, und der gröfste Privatforst ist der von *Friesenborg* in Jütland. Die Westseite der Herzogthümer Schleswig und Holstein, wie der Halbinsel Jütland, sind durch die heftigen Westwinde und nicht geschehene Einfriedigung in früheren Zeiten ihrer Waldungen beraubt worden. Die Weidenanpflanzungen in einigen Marschdistricten, gewähren den Bewohnern aufser der Befestigung der Deiche auch einen nicht unerheblichen Erwerbszweig.

S. 144, wo von den Baumschulen die Rede ist, vermifst man eine Nachricht über die Königl. Pflanzungen in der *Odds-Herred*, auf der *Randbölle-Haide* und der *Al-Haide*. Die wiederauflebende Dänische Marine nimmt einen grofsen Theil der Eichen-Wälder in Anspruch, und interessant ist die Bemerkung, dafs allein zu einem Linienschiff von 74 Kanonen nicht weniger als 2,000 grofse, wohlgewachsene Bäume erforderlich sind. Ueber die Einfuhr von Bau- und Brennholz giebt der Verfasser keine genügende Nachricht, eben so wenig über den doch in mancher Hinsicht so wichtigen Torfbau. S. 152 werden die verschiedenen Forstgesetze aufgeführt, doch ist das vom 27. September 1805 übergangen worden, welches die merkwürdige Bestimmung enthält, dafs Niemand, der durch Kauf Besitzer eines Waldes wird, in den ersten 10 Jahren ohne den Consens der Regierung Holz fällen darf.

Achte Abtheilung. Producte des Thierreichs. Das wichtigste ist nebst dem Rindvieh das Pferd. Dänemark besitzt noch ein Paar ausgezeichnete Racen desselben, obgleich nur eine einzige Stuterei vorhanden, und die Ausfuhr nicht mehr so bedeutend ist, als sonst, wo in einem einzigen Jahre 16,000 Pferde, an Werth 1 Million Thaler, ausgeführt wurden. Ueber die Rindviehzucht, eine der erheblichsten Quellen des Nationalwohlstandes Dänemark's giebt der Verf. detaillirte Nachrichten, aus denen wir nur herausheben, dafs dieser landwirthschaftl. Nahrungszweig hauptsächlich in Jütland und den Herzogthümern Schleswig und Holstein blüht, und dafs *Hamburg* der Hauptmarktplatz

Digitized by Google

ist, wo zahlreiche Heerden Jütscher Ochsen, nachdem diese in den fetten Holsteinischen Marschgegenden gemästet worden, abgesetzt werden. An Butter, von welcher Holstein die meiste und beste liefert, werden jährlich 40,000 Tonnen verkauft. Ueber den Handel mit gesalzenem und geräuchertem Fleische, so wie über den mit Häuten und Fellen, von denen die gröfseren Handelsstädte Jütland's doch nicht wenig ausführen, so dafs der sämmtliche Austausch sich im Jahre 1827 auf 8,965½ Schiffpfund belief, enthält der statistische Ueberblick keine nähere Angaben. — Von der Schaafzucht und Wollproduction handelt der Verf. S. 172 — 183 und zeigt, dafs sowohl von Seiten der Regierung als von Privatpersonen auf ihr Emporblühen hingewirkt wird; wobei die in statistischer Hinsicht gewifs nicht unwichtige Bemerkung hätte eingeschaltet werden können, dafs namentlich Jütland über *Gothenburg* nach Nordamerica viel Wolle versendet, so wie dafs in den Jütschen Haidegegenden die Wollstrickerei kein unerheblicher Erwerbszweig sey, dessen Ertrag unter dem Namen Bindetöi (Strickzeug) vielfach nach *Kopenhagen* und dem Auslande abgesetzt wird. — Unter der Rubrik „Wildes Geflügel" kommt auch der durch seine trefflichen Flaumfedern so berühmte Eidervogel vor, welcher sich, aufser Island, auch bei *Bornholm*, im grofsen *Belt* und auf *Sylt* findet. Bevor der Verf. zu den Fischereien, S. 203 –220 übergeht, handelt er von dem Fang der Meerschweine (Delphine) und Seehunde, welche letztere hauptsächlich bei der Insel *Anholt* gefangen werden. Die in's Grofse getriebene Meerfischerei, für welche früher ein eigenes, landesherrl. Institut zu *Altona* bestand, hat sehr abgenommen, nur mit Ausnahme der Westküste Jütland's, wo dieselbe als Hauptnahrungsquelle vieler hundert Familien mit Eifer betrieben wird. Denn selbst im *Limfiord* ist der Fischfang, seit der durch eine Naturrevolution bewerkstelligten Verbindung dieses Meerbusens mit der Nordsee bei weitem nicht mehr so ergiebig, als sonst, und auf der Ostküste vom *Limfiord*, südwärts, wird derselbe nicht mit derjenigen Sorgfalt cultivirt, als die so sehr fafsliche Lage der Plätze das Seevolk, welches lieber anderweitig auf dem Meere herumschwärmt, mit der Aussicht auf einen bedeutenden Ge-

Digitized by Google

winn, allerdings dazu einladen könnte, zumal da zahlreiche Heerden Dorsche sich seit einiger Zeit an den Küsten einstellen. Der Hering (welcher auch schon am Ausfluss der *Elbe* gefangen wird) hat sich im Allgemeinen sehr verloren und nach andern Gegenden hingewandt. Austern werden an der Westküste von Holstein und Schleswig gefangen, und gröfstentheils zum Verkauf nach *Hamburg* gebracht.

Die neunte Abtheilung begreift die Landöconomie und die sich darauf beziehenden Gegenstände, als den Cataster, das sogenannte Hartkorn; S. 227 — 231, worüber das Handbuch von *Mandix* über das Kammerwesen das Nähere enthält. Hieher gehört auch die in staatswirthschaftlicher Hinsicht wichtige Verordnung vom 31sten December 1819, dem zu sehr um sich greifenden Parcelliren der zu einem Haupthofe gehörenden Grundstücke vorzubeugen. — Von Gemeinheitsauftheilungen, Eintheilung und Cultur der Felder, S. 265 — 274, wo auch von Verbesserung der Ackergeräthe die Rede, aber als eine nicht unwichtige statistische Bemerkung noch hinzugefügt werden mufs, dafs die Landwirthschafts-Gesellschaft es sich angelegen seyn lasse, dergleichen besser eingerichtetes Ackergeräthe unter den Bauernstand zu vertheilen. Aus diesem werden überdiefs alle drei Jahre achtzehn Individuen ausgewählt, um sich im verbesserten Ackerbau unterrichten zu lassen. S. 289 ff. Von den Jütschen und Schleswig-Holsteinschen Haidestrecken, ihrem Anbau, der Einberufung von Colonisten. Die Jütschen Haidemoore füllen einen Raum von mehreren Tausend Tonnen Dänisches Steuermaafs. Von Arbeiten im nördl. Fühnen, dem Meere Land abzugewinnen. — Von den Zehnten S. 296 — 300. In den Herzogthümern sind eigentliche Naturalzehnten selten. Die S. 300 erwähnten, zu Darlehen in Grundstücke errichteten Creditcassen hatten keinesweges einen so erwünschten Erfolg, als dieses im Preufsischen und Mecklenburgischen der Fall ist. Der Verf. berichtet hiebei, es sey in Dänemark keinesweges ungewöhnlich, dafs landesherrliche Gebote wegen mangelnder Publication, dieses bei Stiftungen so wichtigen Sicherungsmittels, von den Beikommenden unerfüllt geblieben.

Digitized by Google

Die zehnte Abtheilung umfafst das Manufactur-, Fabriken-, Handwerks- und Zunftwesen. Dahin gehören Ziegelbrennereien, hauptsächlich auf Seeland; Töpferarbeiten auf Bornholm, vorzüglich in Jütland, deren Fabricat nach *Hamburg*, Holland und anderen Orten verführt wird, und auch in Holstein; Fayencefabriken in *Holstein* und *Kopenhagen*. Die Porzelanfabrik zu *Kopenhagen* kann, obgleich sie eines der wichtigsten rohen Materialien, nämlich den feuerfesten weifsen Thon, aus dem Lande selbst bezieht, ohne Königlichen Zuschufs nicht bestehen. — Kalkbrennereien sind viele vorhanden. Glasfabriken, nur Eine auf Seeland; Salpetersiedereien nicht vorzüglich. Unter den Kupferhammern verdienen zwei im Sachsenwalde belegene besondere Erwähnung. Verfertigung musicalischer Instrumente zu *Kopenhagen*, von Bedeutung. Unter den chirurgischen Instrumenten zeichnen sich die von dem Mechanicus *Brauer*, sowohl wie unter den astronom., die von dem Chronometristen *Kessels* verfertigten rühmlichst aus. Blechschläger-Arbeit vorzüglich; Ankerschmiede zur Verfertigung von Eisenketten statt der gewöhnlichen Ankertaue. — Die Branntweinbrennereien S. 326 — 329, zumal die sonst so bedeutenden zu *Flensburg*, sind durch den seit der Trennung Norwegen's vom Dänischen Staatskörper verminderten Absatz sehr gesunken. Segeltuchmanufacturen S. 331. Die Linnenmanufactur zu *Kiöng* auf Seeland, welche für Rechnung der Regierung betrieben wird, und eine eigene Flachsbereitungsschule hat. Bemerkenswerth sind auch die Damastwebereien, welche gute Waare liefern. Die Herrnhuther Colonie *Christiansfelde* im Herzogthum Schleswig, zeichnet sich durch industriellen Gewerbfleifs aus. — Die Oelmühlen — S. 346 ff. — welche Oel aus Rappsaat, die durchgehends in den Marschdistricten gebauet wird, pressen, sind von Erheblichkeit. — Die Handschuhfabriken zu *Randers* im nördlichen Jütland, liefern berühmte Handschuhe, die viel nach *Hamburg* debitirt werden. — Die Tuchfabriken dagegen, deren der Verf. S. 354 — 359 erwähnt, sind mit Ausnahme derjenigen von *Usseröd* auf Seeland, welche die Armee und die Marine mit Tuch versorgt, unbedeutend. — Als Fabricat des Hausfleifses findet sich der von den Bauern zur Kleidung benutzte *Wad-*

Digitized by Google

mal aufgeführt, ein eigen gesponnenes und gewebtes Tuch. — Seifensiedereien, Thranbrennereien, Wachsbleichen etc. S. 359 ff.

Zweckmäßig für die statistische Bearbeitung finden wir den S. 361 bis 369 concentrirten Rückblick auf sämmtliche Manufacturen und Fabriken aus chorographischem, topographischem und chronologischem Gesichtspuncte. Uebrigens ersieht man aus dem hier Mitgetheilten, daß Dänemark im Manufactur- und Fabrikwesen keineswegs excelliret.

Die fünfte Abtheilung umfaßt den Handel und die Seefahrt, wobei eine Uebersichtstabelle. Hier findet sich auch die, Interesse erregende Angabe, daß der den Dänischen Staat, gleich anderen, schmählich drückende Tribut, um der Handelsflagge Schutz vor den Barbaresken zu gewähren, nach einer Durchschnittszahl der Jahre 1778 — 1787 313,268 Reichsthaler jährlich betrage. — Den Tonnengehalt sämmtlicher Handelsschiffe detaillirt die angeführte Tabelle. Ueber die so wichtigen Schiffsbauereien, wie unter andern über die sich doch auszeichnende Apenradener im Herzogthum Schleswig, vermissen wir hier die befriedigenden Nachrichten; eben so die Aufstellung der Hauptmomente über die veränderte, zum Theil jetzt passive Richtung des Dänischen Handels, wobei denn auch auf die mit England, so wie mit Schweden und Norwegen auf den Fuß völliger Reciprocität abgeschlossenen Tractate besondere Rücksicht zu nehmen wäre, zumal da der Handel mit Norwegen dadurch zugleich lebhafter geworden ist. — Dänemark's Kornabsatz ist, ungeachtet der in den letzten 10 Jahren mehr oder weniger eingetretenen Handelsstockung, noch immer sehr bedeutend. So wurden in den Jahren 1820 bis 1822 jährlich ungefähr anderthalb Millionen Tonnen theils in *natura*, theils als Mehl und Graupen ausgeführt, und zu der ansehnlichen Masse, welcher Norwegen bedarf, und die in dem Zeitraume von 1821 bis 1827, jährlich 743,360 Tonnen betrug, liefert Dänemark das Meiste.

In dieser Abtheilung handelt der Verfasser auch das Postwesen ab, welches keineswegs vorzüglich organisirt ist, ferner kommt hier die im Jahre 1813 errichtete Reichs-

Digitized by Google

bank vor, welche im Jahre 1818 die Benennung: „Nationalbank“ erhielt, und eine der drückendsten Abgaben erhebt, indem sie in allen Grundstücken, mit Hintansetzung aller übrigen Hypotheken, die erste Priorität geniesst, und dadurch den für den ausländischen Verkehr so nothwendigen Credit merklich erschüttert hat.

Die zwölfte Abtheilung des Buches enthält Nachrichten über die Verfassung der sogenannten Kiöbstädanne, Handelsstädte — aber nur unvollständige.

Die dreizehnte Abtheilung verbreitet sich über die intellectuelle Cultur und das Schulwesen. Dänemarks Regierung sucht dieses nach besten Kräften zu heben, und es gebührt ihr unläugbar das Lob, hierin besonders thätig hinsichtlich des Bauernstandes zu wirken. Auch der wechselseitige Unterricht macht grofse Fortschritte; er findet schon in tausend Schulen des eigentlichen Dänemarks statt. Für die Herzogthümer besteht nur Ein Landschullehrer-Seminar zu *Tondern*, für die anderen Dänischen Landestheile mehrere.

Die wiederhergestellte Academie zu *Sorõe*, ein Gymnasium; — die Universitäten zu *Kiel* und *Kopenhagen* weichen in ihren Einrichtungen merklich von einander ab.

Die vierzehnte und funfzehnte Abtheilung handelt von den schönen Künsten.

Die sechzehnte Abtheilung vom Kirchenwesen. Das Haupteinkommen der Geistlichkeit im eigentlichen Dänemark besteht in dem Pfarrzehnten, in den Herzogthümern sind die meisten Kirchen gut dotirt.

Die siebenzehnte von den milden Stiftungen, die achtzehnte vom Medicinalwesen, die neunzehnte von einigen der Sicherheitspolizei angehörenden Gegenständen.

Die zwanzigste und ein und zwanzigste Abtheilung umfassen die Gesetze, das Justizwesen, Staatsverfassung; die darauf folgende, die collegialische Organisation der Staatsbehörden, wobei der Gesichtspunct übersehen wird, dafs die Obergerichte der Herzogthümer Schleswig und Holstein, welche kein Justizcollegium dritter Instanz haben, zugleich Verwaltungsbehörden sind, so wie denn überhaupt die Sonderung des Justiz- von dem eigentlichen Administrationswesen im Dänischen Staate nachtheiliger

Digitized by Google

Weise nicht strenge durchgeführt ist. Das Zolldepartement, welches allenthalben, so auch hier, eine Menge Hände beschäftigt, zählt 1,040 Beamte, eine für Dänemark sehr beträchtliche Anzahl. Die Tabellen 32 und 33 der 23sten Abtheilung enthalten eine gute Uebersicht über den Landmilitäretat, von dem das stehende Heer jedoch gegenwärtig nur schwach ist. Die Schiffsanzahl der wiedererstehenden Dänischen Marine, welche die 24ste Abtheilung giebt, heben wir hier heraus: 4 Linienschiffe, 7 bis 8 Fregatten von 40 bis 46 Kanonen, 4 bis 5 kleinere Fregatten oder Corvetten, 5 Briggs, 1 Schooner, 80 Kanonen- und Mörser-Schaluppen, 1 Dampfschiff.

Die fünf und zwanzigste Abtheilung. Vom Verhältnisse zu fremden Mächten. Die sechs- und zwanzigste. Vom Rang, Orden und Adel. Die sieben und zwanzigste. Von den Colonien. Die acht und zwanzigste und letzte Abtheilung des Buchs setzt die finanziellen Verhältnisse des Dänischen Staats auseinander.

Ungeachtet mehrerer namhafter Mängel des vorliegenden Werkes, verdient dasselbe, weil es von einem seines Faches kundigen Beobachter entworfen worden, und manche weniger bekannte Notizen enthält, als Handbuch für die statistische Landeskunde Dänemark's allerdings als brauchbar empfohlen zu werden.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

30.

Zurückkunft des Schiff's l'Astrolabe.

Die Entdeckungsreise, welche Capt. *Dumont Durville*, begleitet von den Naturforschern *Quoy* und *Gaimard*, in dem Schiffe *l'Astrolabe* gemacht hat, ist glücklich beendigt und letzteres am 30. März zu *Marseille* eingelaufen. Man war damit beschäftigt, eine Menge Kisten mit Gegenständen der Naturgeschichte, welche für das Pariser Museum bestimmt sind, auszuladen. Das Schiff war vor 3 Jahren aus *Toulon* ausgelaufen.

Digitized by Google

31.

Statistik der katholischen Geistlichkeit.

Papst	1
Cardinäle-Bischöfe	6
Cardinäle-Priester	38
Cardinäle-Diaconi	10
Patriarchen	13
Erzbischöfe	117
Bischöfe	644
Religiöse Gemeinschaften	80

Geistlichkeit in Europa.

Irland	8,000
Spanien	43,000
Portugal	9,000
Oesterreich	18,000
Ungarn	5,500
Deutschland	5,000
Niederlande	2,600
Preufsen	4,000
Schweiz	600
Italien	20,000
Frankreich	30,000
Europäisches Rufsland	7,000
Europäische Türkei	3,000
Summa	152,600

Die katholische Bevölkerung wird von der Mailänder Zeitung, aus welcher diese Statistik entnommen ist, folgendermafsen angegeben:

Europa	117,000,000
America	26,000,000
Africa	3,000,000
Asien	4,000,000
Australien	1,000,000
Zusammen	151,000,000

Digitized by Google

82.

Nekrolog.

M. Gioja, durch seine staatswirthschaftlichen und statistischen Arbeiten bekannt, ehemals Chef des statistischen Bureau's der Cisalpinischen Republik, 1767 zu *Piacenza* geboren, ist vor Kurzem gestorben.

NOVELLISTIK.

Oesterreich.

83) *Geburts- und Sterbeliste von Wien vom Jahr 1828.*

Nach Inhalt der städtischen Protocolle, sind im vorigen Jahre in *Wien*, mit Inbegriff aller Vorstädte, in Privathäusern und öffentlichen Anstalten zusammen, 13,764 Todesfälle gezählt worden, welche die Zahl vom Jahre 1827 um 1,401 übersteigen. Im Monate Januar waren 993, im Februar 1039, im März 1,208, im April 1,168, im Mai 1,217, im Junius 1,169, im Julius 1,352, im August 1,225, im September 1,004, im October 1,062, im November 1,206, und im December 1,135 dieser Sterbefälle eingetreten. Sie trafen 3,848 volljährige Mannspersonen und 3,479 Frauen, 3,891 Knaben und 3,146 Mädchen unter 10 Jahren. Die angegebenen Krankheiten und Todesarten sind: Altersschwäche und Entkräftung 981, Nerven- und Faulfieber 532, Brand 538, Schlag- und Stickfluß 634, Verhärtungen 156, Wassersucht 1,787, Durchfall 106, Lungenkrankheiten 1,[illegible], Auszehrung 1,[illegible], Hirnentzündung und Bräune 174, Blattern 340, unglückliche Zufälle 143. Ein Alter über 90 Jahre bis auf 100 Jahre haben 33 Personen, eine Person hat volle 100, und die älteste 101 Jahr erreicht. In den sämmtlichen 27 Pfarren der Stadt und der Vorstädte sind 13,620 Kinder (6,981 männl., 6,639 weibl.) zur heiligen Taufe gebracht, und 432 todt geboren worden. Diese Anzahl der Gebornen betrug um 305 mehr, als im Jahr 1827. 2,447 Trauungen wurden gezählt, deren Zahl um 370 Paar weniger als die im Jahr 1827 beträgt.

Digitized by Google

Beilagen.

54) *Bevölkerung des Königreich's Neapel zu verschiedenen Zeiten.*

Folgendes ist aus einer officiellen Angabe genommen, welche vor kurzem in Neapel bekannt gemacht ist. — Die Bevölkerung des Reiche im Jahr 1465 betrug 1,047,376; im Jahr 1483 war sie 1,540,666; 1505 war sie 1,760,330; 1510 betrug sie 1,824,079; 1518, nach der Pest, 1,737,196, 1561 war sie gestiegen auf 2,218,543; im Jahr 1595 ferner gestiegen zu 3,624,501. Von diesem Jahr bis 1669 sind keine Angaben aufbewahrt; aber in diesem letztgenannten Jahre war in Folge der häufigen Heimsuchung von der Pest und durch die Tyrannei der Spanischen Vicekönige, welche von den Jahren 1631 bis 1644 nicht weniger als 100 Millionen Scudi von Neapel nach Spanien gesendet haben sollen, die Bevölkerung gesunken um mehr als 900,000, gefallen nämlich auf 2,718,370. Von dieser Periode bis 1734 sind keine officiellen Listen vorhanden, aber im Jahr 1734 ist die Zahl wieder auf 3,044,562 gestiegen; im Jahr 1768 war sie auf 3,963,998 gestiegen; im Jahr 1783 auf 4,249,430; im Jahr 1791 auf 4,925,281; im Jahr 1805 auf 4,968,679; im Jahr 1814 hatte sie abgenommen, wahrscheinlich in Folge des Krieges, und betrug 4,956,693; im Jahr 1819 stieg sie auf 5,094,191 und im Jahr 1824 auf 5,280,048; seit dieser Zeit ist keine Zählung vorgenommen. Im Jahr 1824 betrug die Bevölkerung der Stadt *Neapel* 340,190, wovon 155,015 männlichen und 184,175 weiblichen Geschlechts waren. Von der männlichen Bevölkerung waren 55,283 unter 14 Jahren und von der weiblichen 51,957 unter 12 Jahren. Die Zahl der unverheiratheten Mannspersonen (über 14 J.) war 45,853, die der unverheiratheten Frauenspersonen (über 12 J.) 56,172. Der verheiratheten Personen waren 115,034; die Zahl der Wittwer betrug 6,352, der Wittwen 18,529. — Von der ganzen Population der Stadt waren 1,751 Weltgeistliche, 610 Mönche und 827 Nonnen; Soldaten 6,300; Personen in verschiedenen Stellen im Dienst der Kirche und von der Regierung bezahlt 7,600; Civilbeamte der Regierung in den verschiedenen Departements 2,000; mit Pension be-

gnadigte (*di grazia*) 2,000; Personen, deren Namen auf der Civilliste stehen 9,450; Richter, Advocaten und sonst mit dem Gerichtshofe zusammenhängende 1,627; in verschiedenen Anstalten versorgte Arme 7,867; Handwerker und Verkäufer aller Art mit ihren Familien 114,519. Nach den Registern in allen Districten des Königreichs diesseits des *Faro*, betrug die Zahl der mit Ackerbau beschäftigten Personen im Jahr 1824 nebst ihren Familien 1,475,314. Schäfer und Hirten (mit ihren Familien) 65,220; Künstler und Handwerker mit ihren Familien 182,707; Personen in kaufmännischen Beschäftigungen 10,957; Weltgeistliche 27,612; Mönche 8,455; Nonnen 8,155.

Britisches Reich.

55) *Seemacht.*

Die Britische Seemacht zählte am 1sten Januar 1829 610 Kriegsschiffe: 57 Linienschiffe von 80 bis 120 Kanonen, 74 Schiffe von 74 bis 78 Kanonen; 37 Fregatten von 50 bis 60 Kanonen; 112 Fregatten von 42 bis 48 Kanonen; 172 Corvetten von 10 bis 38 Kanonen und 155 Briggs; 179 dieser Kriegsschiffe sind armirt und im Dienst; 327 liegen abgetakelt auf den Werften, 104 sind im Baue begriffen. Der Admiralitätsrath, welcher an die Stelle des Herzogs von *Clarence* getreten ist, besteht aus dem Viscount *Melville*, dem *Earl of Brecknock*, und aus den Vicesadmiralen *Cockburn*, *Nelham* und *Clerk*. Die Marine zählt 48 Admirale, 65 Vice-Admirale, 68 Rear-Admirale, 847 Capitäne, 996 commandirende Lieutenante, 8,629 Lieutenante und 30,000 Seeleute. (Courier).

BIBLIOGRAPHIE.

Narrative of an official Visit to Guatemala from Mexico, By G. A. Thompson. London 1829 in 12mo bei *Murray*. (Diese „Erzählung von einem officiellen Besuche zu *Guatimala*, von *Mexico* aus" ist von dem Englischen Uebersetzer von *Alcedo's* Wörterbuch; eine Deutsche Uebersetzung des kleinen Buchs erscheint in der neuen Bibliothek der Reisebeschreibungen).

(F.)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes eilftes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 12 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein. und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

8.

Die Khyangs in Arrakan.

Im December 1827 unternahm der zweite Gouvernements-Commissär in *Arrakan* eine Excursion nach dem Marktorte *Talak* und der Quelle des *Talak*-Flusses, welche unsere Kenntnisse über den Character und die Sitten der Bewohner jenes Theils der Provinz sehr erweitert hat. Er brachte vier Tage auf der Fahrt in Böten von *Akyab* bis *Talak* *) zu, und es war eine angenehme Ueberraschung, mehrere kleine Dörfer zu erblicken, die sich erst seit Kurzem an beiden Ufern des Flusses erhoben, wie denn auch das Dorf *Talak* bedeutend an Umfang gewonnen hatte; gleich angenehm war die Beobachtung, dafs ein beträchtlicher Handel mit der jenseits der *Yumadong*-Berge woh-

*) *Talak* liegt 20° 20′ nördl. Br. 93° 33′ östl. L. auf der rechten Seite des Flusses. d. H.

Digitized by Google

werden Völkerschaft betrieben ward, welche Burmesische Seidenzeuge, *terra japonica*, Baumwolle und Baumwollenzwirn, Japanische Dosen und etwas edles Metall herüberbringen und gegen Britische Stückgüter, Betelnüsse u. s. w. austauschen. Wenige Tage vor der Ankunft des Commissärs waren gegen 150 Ochsen, beladen mit obigen Waaren, angelangt, und die Handelsleute, nachdem sie ihr Geschäft abgemacht, wollten heimkehren. Doch hat die Burmesische Regierung eine höchst nachtheilig auf den Handel einwirkende Maafsregel eingeführt, da an der jenseitigen Seite der Berge Zollposten errichtet worden sind, welche eine Steuer von 10 pCt. in *natura* von allen aus- und eingehenden Waaren erheben.

Die *Talak*-Völkerschaft meinte, der Flufs sey jenseits der ersten oder *Phoongadong*-Reihe der *Yoomadongs* nicht schiffbar; doch der Commissär war entschlossen, sich Gewifsheit über das Factum zu verschaffen, als ein Nebengeschäft bei seinen Bemühungen aber, einen freundschaftlichen Verkehr mit den Bergstämmen anzuknüpfen. Ein Bergchef, Namens *Tongrabo*, begleitete ihn nebst 20 Genossen.

Den 4ten fuhren sie ab, und kamen den 5ten an den Begräbnifsplatz der *Khyangs*, welcher am Ufer eines kleinen Flusses liegt, der dem *Talak* zuströmt. *Tongrabo* benachrichtigte sie, dafs die Asche aller *Khyangs* seiner Kaste an jenem Platze bestattet würde, und bei'm Nachsuchen fanden sie verschiedene irdene Gefäfse, welche Knochen und Asche enthielten. Zwanzig Meilen vorwärts, wurden sie eine Zeitlang von einer untiefen Stromschnelle aufgehalten, wo sie den Anker auswarfen. Am 7ten

setzten sie ihre Fahrt fort, wurden jedoch abermals von einer Untiefe aufgehalten; doch ein Theil der Mannschaft sprang aus dem Boote, und brachte es mit aller Anstrengung hinüber, und nachdem man so nach einander über viele derselben hinübergezogen worden, konnte die Gesellschaft schlechterdings nicht weiter vordringen. Sie waren 30 (Engl.) Meil. stromaufwärts vorgerückt, weiter als irgend ein Europäer zuvor. Die Scene wird äufserst wild und romantisch geschildert, wobei das Land Ueberflufs an Elephanten von aufserordentlicher Gröfse hat. Die Gesellschaft erblickte sechs derselben in dem Bette eines Bergstromes, aber sie hatten eine Schildwache ausgestellt, welche Lärm machte, und schnell verschwanden sie in das dicke Bambusrohr, welches die Berge bis hart an den Rand des Ufers bedeckt. Die Fährte des einen Elephanten ward gemessen und war 22 bis 23 Zoll breit; weil sie in harten Sand gedrückt war, so liefs sich Solches genau bewerkstelligen.

Der Commissär hatte den *Tongrabo* zu seinen Brüdern auf den Bergen abgesandt, sie zu einer Unterredung mit ihm einzuladen; aber die Häuptlinge scheuten sich, ihm zu willfahren, aus Besorgnifs, der *Phyng Moosogree*, dem sie Tribut entrichten, möchte dadurch beleidigt werden. Dennoch wurden freundschaftliche Vereinbarungen getroffen, welche eine treue Unterstützung von Seiten jener Bergbewohner bei vorkommender Gelegenheit versprechen. *Tongrabo* war einer von *Khyng-berring's* Trabanten, und nahm nach dem Tode jenes unternehmenden Häuptlings seinen Zufluchtsort in *Ramu*, wo er bis zum Einfall in Arrakan blieb, als

Digitized by Google

er unser Heer begleitete; nach der Eroberung des Landes wählte er seinen Aufenthalt in den Höhlen seiner Vorfahren an den Ufern des *Talak*, wo er bei seinem Stamme und seinen Genossen in grofsem Ansehen steht. Von ihm erhielt man mehrere merkwürdige Mittheilungen über die Volksgebräuche der *Khyangs*.

Ehen. — Der *Khyang* sendet seiner Braut ein Geschenk, bestehend in Schweinen, Büffelochsen und Kleidungsstücken, je nachdem seine Vermögensumstände solches gestatten, welche Begrüfsungsformel die Braut durch Darreichung eines Spiefses und eines *Khong* (eines grofsen Kruges mit einem, aus gekochtem Reis bereiteten, geistigen Getränke) zum Gebrauch des Hauses. Nach solchen Präliminarien schliefsen sie dann vor Zeugen einen Bund, als Mann und Frau mit einander zu leben. Diefs ist die ganze Ceremonie.

Die *Khyangs* sind unter einander äufserst gastfrei, und so oft der *Khong* geleert worden, machen sie in die dünn gespaltenen Bambusstäbe, die man in ihren Wohnungen erblickt, eine Kerbe, um die Gröfse der Gastfreundschaft des Hauswirthes zu bezeichnen. Früher behaupteten die Häuptlinge ein Anrecht auf alle hübschen Weiber des Stammes, welches sie auch häufig zum grofsen Leidwesen der Untergebenen in Anwendung brachten, die alsdann, um die Ehre ihrer Weiber zu retten, auf den Einfall kamen, dieselben zu tättowiren; und dieser Brauch ward nun unter allen Classen gewöhnlich. Stirbt ein junges Mädchen, bevor dieser feierliche Gebrauch des Tättowirens an ihm vorgenommen ist, so sehen die Freunde der Familie

Digitized by Google

es sogar als eine Pflicht an, demselben das Gesicht mit einer Holzkohle zu schwärzen, ehe dessen Körper den Flammen übergeben wird.

Ehescheidungs-Gesetz. — Will die Frau geschieden werden, so braucht sie dem Manne nur ein Aequivalent in *natura* für die vor der Verlobung von ihm erhaltenen Geschenke zu geben, und dann steht es ihr frei, eine neue Verbindung einzugehen; wünscht aber der Mann die Trennung der Ehe, so muſs er sämmtliches Eigenthum herausgeben, sowohl bewegliches als unbewegliches. Trennen sich die Partheien nach gegenseitiger Uebereinstimmung, so wird das Eigenthum zu gleichen Theilen vertheilt; in jedem Falle aber wird über die Kinder nach ihrem Geschlechte verfügt, da nämlich der Mann die Knaben behält und die Frau die Mädchen.

Strafgesetze. — Tödtet ein *Khyang* einen seines Stammes, so wird *Kisas* oder Wiedervergeltung nicht gefordert, doch muſs der Schuldige den nächsten Verwandten des Getödteten zwei Sclaven geben; ist er dazu nicht im Stande, so müssen er und sein Weib selbst Sclaven werden. Tödtet aber ein *Khyang* einen aus einem anderen Stamme, so fordert der beleidigte Stamm zwei Leben zum Ersatz; wird solches nicht gewährt, dann übt er bei Gelegenheit selbst Rache.

Erwerbsquellen. Die *Khyangs* sind ein betriebsames Volk, welches sich auſser dem Ackerbau mit der Jagd beschäftigt. Die Weiber sind entweder mit dem Jäten ihrer Baumwollen- und Tabakpflanzungen beschäftigt oder auch mit anderen nützlichen Handthierungen, wie Spinnen und

Digitized by Google

Weben: Dürftigkeit oder Elend ist ihnen fremd, ausgenommen in einem mit dem benachbarten Stamme ausgebrochenen Kriege: dann werden ihre Dörfer häufig ein Raub der Flammen, die Felder bleiben wegen gegenseitiger Raubeinfälle unbebauet, und Männer und Frauen werden in die Knechtschaft abgeführt, in der sie so lange bleiben, bis sie losgekauft oder ausgewechselt werden. Kaum kennen sie den Gebrauch des Geldes, aber ihre Berge liefern Baumwolle, Tabak und hinreichend Reis zum Bedarf. Die Ströme haben Ueberfluſs an Fischen, die Wälder an Wildpret, und der Pisang findet sich, nebst verschiedenen anderen Früchten, in Menge. Bei solchen Vortheilen sind sie im Stande, dem Herrscher eine ansehnliche Abgabe zu zahlen.

Wohnungen. — Die Dörfer, von denen einige 50 bis 100 Familien enthalten, befinden sich unter der Aufsicht eines kleinen Häuptlings, und ihre Hütten befinden sich 10 bis 15 Fuſs über den Boden. Auf einer Leiter, die in der Nacht gewöhnlich aufgezogen wird, um Ueberfälle zu verhindern, steigt man hinein. Fünf bis sechs Familien leben gemeiniglich unter einem Dache, wo dann jede ihren abgesonderten Heerd hat, und den Raum unterhalb des Hauses füllen Schweine, Geflügel und anderes Vieh aus.

Nahrungsmittel. Die *Khyangs* kennen rücksichtlich der Speisen kein Verbot. Büffelochsen, Tiger, Elephanten, Alligatoren und Reptilien jeglicher Art bilden gleich gut ihre Nahrung.

Kleidung. — Die Männer haben gewöhnlich gar keine Bekleidung, als nur um die Hüfte ein

Digitized by Google

Stück Tuch, erscheinen aber selten ohne einen Turban von blauem Baumwollenzeuge. Die Weiber tragen einen weiten blauen, einem Hemde ähnlichen Ueberzug, der bis auf's Knie herabwallet, und bei den höheren Classen mit buntfärbigen Fäden verziert ist.

Bewaffnung. — Der Gebrauch der Flinte und des Luntenschlosses ist den Bergstämmen zwar nicht unbekannt, da sie aber kein Schiefspulver bereiten können, so bestehen ihre Angriffs- und Vertheidigungswaffen hauptsächlich in dem Speer, langem sogenannten *dhow*, Schild und der Armbrust. Gehen sie auf's Plündern aus, so nehmen sie stets eine grofse Menge scharfzugespitzter Bambusplöcke mit sich, welche sie in den Boden schlagen, um dem Verfolgen vorzubeugen, und wagen es daher, als Bergbewohner ohne Schuhe, nicht einer plündernden Rotte nachzueilen.

Sprache. — Den *Khyangs* ist Literatur fremd; ihre Geschichte beruht lediglich auf mündlicher Ueberlieferung, auf Gesängen und Erzählungen. Ihre Sprache ist dem, die Ebenen bewohnenden Volke völlig unbekannt, und reicht daher auch nicht weit.

Religion. — Sie erkennen ein höchstes Wesen, und glauben an eine übernatürliche Einwirkung.

Ihre Musik ist die aller wilden oder halbwilden Völker. Ihre Instrumente sind der *gong*, der *tom tom*, die Cymbel und eine Art Flöte. Der oberste Musikus der Bezirke wird vom Könige bestellt, und Niemanden wird es verstattet, als Musikus aufzutreten oder musikalische Unterhaltung anzustellen, ohne eine von

Digitized by Google

ihm erhaltene Erlaubniſs. Dieser Musik-Director der Berggegenden muſs Sr. Burmesischen Majestät für das Privilegium ganz ordentlich zahlen. (*Calcutta Gov. Gaz.* Febr. 1828. *Asiatic Journ.* Aug. 1828. S. 168.)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

18.

Letters on the Climate, Inhabitants, Productions etc. etc. of the Neilgherries or Blue Mountains of Coimbatoor, South India. By James Hough, of Madras. (*Briefe über das Clima, Bewohner und die Producte der Neilgherries oder der blauen Berge von Coimbator im südlichen Indien. Von J. Hough aus Madras.*) *London* 1829. 8.

Der eigentliche Zweck dieser Briefe ist, den District der Neilgherries als einen besonders gesunden Punct zu schildern, wohin sich die Europäischen Bewohner der Ostindischen Präsidentschaften, deren Gesundheit durch das Indische Clima untergraben ist, zur Wiederherstellung derselben begeben können. Wie man in Europa nach Gesundbrunnen und Bädern reiset, um die geschwächte Gesundheit zu stärken und zu verbessern, so reisen die reicheren Engländer in Ostindien zur Wiederherstellung ihrer Gesundheit nach der Insel *Mauritius*, nach Vandiemensland, dem Vorgebirge der guten Hoffnung und selbst nach Europa. Statt dieser Zeit und Geld kostenden weiten Reisen wird ihnen von *Hough* gerathen, sich nur nach den *Neilgherries* zu begeben.

Digitized by Google

„Diese Berge liegen zwischen ein- und zweihundert Englischen Meilen von den einander entgegengesetzten Küsten von *Coromandel* und *Malabar* unter 11° nördl. Br.“ Sie sind nicht viel über 40 Engl. Meilen lang und im Durchschnitt etwa 15 Meilen breit. Der Weg hinauf ist sehr steinig und schwierig, so dafs die Regierung zur Bequemlichkeit der Reisenden einen Weg hat brechen lassen.

„Von wilden Thieren wird noch von Tigern, Bären und wilden Hunden gesprochen, doch sollen die Wälder schon sicher seyn, für den Jäger aber nur wenig Anziehendes haben, da nur wenige Arten von Wild vorkommen. Büffel und Ochsen werden als Hausthiere von den Bewohnern gehalten und von Büffeln beträchtliche Heerden. —

„Unter den Mineralproducten werden Eisen und Gold genannt. Die Flora ist reich, und der Verf. giebt ein Verzeichnifs von 160 Gattungen, mit manchen neuen Arten. Die *Neilgherries* haben Ueberflufs an trefflichem Zimmerholz. Die gröfsten und besten Bäume sind bei den Eingebornen unter folgenden Namen bekannt: *hooloni*, *poikul*, *tampany*, *velladi* und *poerul*. Die zuletzt erwähnten sind die gröfsten und häufigsten. *Dalchia* oder wilder Zimmet wird hier gefunden; *Laurus cinnamomum* erreicht eine riesenhafte Gröfse und giebt treffliches zu allen Dingen brauchbares Holz. Manche Puncte der Hügel sind buchstäblich mit Farrenkräutern und Moosen aller Art bedeckt. „Gar manche medicinische Pflanzen finden sich in Menge. Die Temperatur ist sehr gleichförmig und die Atmosphäre klar und angenehm.

„Die grofse Entfernung, bis zu welcher die Stimme schallt, verdient Erwähnung. Manche haben dies als Folge von aufserordentlicher Dünne der Atmosphäre angesehen. Eine ähnliche Erscheinung ist auch vom Capt. *Parry* in seiner Entdeckungsreise nach den Polargegenden in den Jahren 1819 — 1820 beobachtet, indem er angiebt, dafs mitten im Winter der Schall der menschlichen Stimmen in weit gröfserer Entfernung als gewöhnlich gehört wurde. Diese Erscheinung wird auf den Neilgherries beständig beobachtet. Ich habe gehört, wie die Eingebor-

Digitized by Google

nen, besonders Morgens und Abends, wo die Luft still war, von der Spitze eines Hügels zur Spitze eines andern Gespräche führten und allem Anschein nach ohne Anstrengung. Sie schreien nicht in der Art, wie Fremde es für nöthig halten, um in einer solchen Entfernung sich verständlich zu machen, aber sie lassen jede Sylbe so deutlich hören, als wenn sie einander nahe gegenüberstünden. Wenn ich ihnen zuhörte, wurde ich oft an die Stelle der Bibel erinnert, wo es heifst, dafs *Jotham* von dem Berge *Gerizin* die undankbaren Männer vom Berge *Sichem* angeredet habe; dafs *David* von dem Gipfel eines entfernten Hügels dem *Aburn* und dem um seinen Herrn gelagerten Volke zugerufen habe. In der dicken Atmosphäre England's selbst in der reineren Luft der Indischen Ebenen könnte man nicht leicht begreifen, wie eine solche Unterhaltung in so grofser Entfernung von einem Hügel geführt werden könnte; aber auf den Neilgherries findet sich die volle Bestätigung der bezeichneten Bibelstelle. Es ist auch bemerkenswerth, zum Beweis der Verdünnung der Luft, dafs die Gestirne viel heller gesehen werden, als von der Ebene aus. Dieis ist von allen Fremden beobachtet und einer bemerkte sehr richtig, dafs der Planet *Venus* so hell leuchtet, als der Mond in seinen Vierteln."

Alle Vegetabilien, Früchte und Blumen, welche aus Europa oder von dem Vorgebirge der guten Hoffnung eingeführt sind, sind aufserordentlich gut fortgekommen.

Die Einwohner bestehen aus drei Classen: *Thodawurs*, *Buddagurs* und *Koithurs*, und eine derselben, die *Thodawurs*, ist nicht wenig merkwürdig.

Die *Thodawurs* (sagt der Verfasser) sind von Ansehn eine edle Menschenrace; ihr Antlitz zeigt alle Züge einer sehr stark ausgezeichneten Römischen Gesichts, und ihre langen athletischen Gestalten entsprechen den Zügen des Gesichts. Einige sind an 6 Fufs hoch und unterscheiden sich in jeder Hinsicht von allen Asiatischen Stämmen, mit welchen wir bisjetzt bekannt sind. Das Gesicht von Einigen ist auffallend jüdisch, was auch fast von jedem Frem-

Digitized by Google

den bemerkt wird. Ich fand, dafs mehrere von Ihnen auch jüdische Namen hatten, und fing an, mir mit der Idee zu schmeicheln, dafs ich eine Colonie von den zerstreuten Stämmen des alten Volks Gottes entdeckt hätte! Aber indem ich meine vermeinte Entdeckung einem Freunde mittheilte, konnte ich ihm kaum danken, als er die Illusion zerstörte, indem er mir sagte, dafs er ihnen diese Namen gegeben habe, da er es gar zu schwer gefunden habe, die barbarischen Namen auszusprechen, mit welchen sie ursprünglich gerufen wurden. — — — Uebrigens kann ich nicht umhin zu glauben, dafs man sie doch als Ueberbleibsel einer alten Römischen Colonie erkennen wird. Wir wissen doch, dafs dieses unermüdliche und unternehmende Volk die Westküste von Indien besuchte, und einen beträchtlichen Handel mit den Einwohnern führte. Auch ist Grund vorhanden zu glauben, dafs sie sich in manchen Puncten Süd-Indien's niederliefsen und es ist nicht unwahrscheinlich, dafs an den Neilgherries eine Colonie angelegt wurde. In solchem Falle würde es auch keine phantastische Conjectur seyn, dafs die Thodawurs ihre Abkömmlinge seyen. Ich will nicht behaupten, dafs ich hinlänglichen Grund habe, einen solchen Schlufs zu unterstützen, aber wenn der Leser sich der Idee erinnern will, während er meine Beschreibung ihrer Gebräuche lies't, so meine ich, dafs er nicht umhin können wird, einige auffallende Aehnlichkeitszüge zu bemerken. Ich habe ihr Aeufseres als Römisch angegeben, und diefs ist eine Beschreibung, in welche jeder einstimmen wird, welcher mit Römischen Gemälden, Statuen und Münzen bekannt ist. Sie tragen keine Turbans, ihre schönen schwarzen, buschigen Locken bilden für den Kopf einen hinreichenden Schutz gegen die senkrecht stechende Sonne, wie gegen den wüthenden Sturm. Ihr Körper ist wohlproportionirt, ihre Glieder auffallend musculös und mit herculischer Stärke begabt. Ich habe gesehen, wie zwei von ihnen einen so grofsen Baumstamm, der für sechs Eingeborene der Ebene zu schwer gewesen wäre, trugen, und mit Leichtigkeit auf die Schultern nahmen. Sie haben grofse Neigung zum Spielen und messen oft ihre Kraft mit den ungeheuren Büffeln. Es ist eine ihrer Vergnügungen, für 3, 4 junge Leute den gröfs-

Digitized by Google

ten Büffel der Heerde auszuwählen, ihn im Lauf einzuholen und dann, indem sie ihn an den Hinterfüßen ergreifen, niederzuwerfen, was sie mit grofser Leichtigkeit und besonderer Gewandtheit bewerkstelligen. Es ist sehr schön anzusehen, mit welcher Gewandtheit und Schnelligkeit sie über die Hügel springend einherlaufen, ihre schwarzen Locken im Winde schütteln und der Freiheit so bewufst, wie der Hirsch des Gebirges oder der ächte Brite. Sie sind auffallend unbefangen in ihrem Benehmen, und dafs sie völlig frei sind von Hindu-Servilität ist dem Engländer wohlgefällig und mufs ihn an den „kecken Landmann" seines theurern Landes erinnern. Wenn sie vor einem stehen, lächeln sie fortwährend und überlassen sich oft unmäfsigem Gelächter. Wenn ihnen irgend etwas, was sie gesehen oder gehört haben, Vergnügen macht, so ziehen sie sich etwas zurück, werfen sich auf den Boden und lachen, bis sie fast Krämpfe zu bekommen scheinen. Die Frauen besitzen schöne Züge, den Mund ausgenommen, der etwas grofs ist; ihre Farbe ist heller als die der Männer. Ihre Zähne sind, was in Indien etwas sehr Seltenes ist, sehr schön und ihre Augen funkeln lebhaft . . . . Sie haben einen seltsamen Tanz und Gesang. Von dem Tanz kann man sich eine Idee machen durch die Darstellungen von tanzenden Satyrs. Sie drehen nur den Körper halb herum mit einem Sprunge, so zurück, grinsen immer dabei und heben die Hände über den Kopf in die Höhe. Die Worte ihres Gesanges sind schwer zu verstehen, und die Weise verdankt der Harmonie sehr wenig. Ihre Tonleiter besteht aus 5 oder 6 rauhen Tönen, welche sie in einem Odem durchlaufen, indem sie mit dem untersten anfangen und zu den höchsten in die Höhe steigen und dafs immer wiederholen ohne Abwechselung." —

Ihre Kleidung hat einige Aehnlichkeit mit der Römischen Toga, und die Hypothese, dafs sie Römischen Ursprungs sind, wird auch durch die Angabe unterstützt von einigen runden Grabhügeln, in welchen sich Münzen finden — was aber mehr als *anti*-Römischer Beweis angeführt werden könnte. Unter andern Gründen sagt der Verfasser: „In einem beträchtlichen Wortverzeichnisse, welches

Digitized by Google

ich ihnen von den Lippen niedergeschrieben habe, sind zwei Worte, welche die Idee ihres Römischen Ursprungs zu begünstigen scheinen, *homu* (lat. *homo*), ein Mensch, und *pomu* (lat. *pomum*), Frucht. Die andern Ausdrücke, welche sie gaben, waren von der *Canarese-*, *Tamil-* und *Mayloyalim*-Sprache entlehnt."

Ihre Heirathsform ist einfach und ohne alle religiöse Ceremonie. Der Bräutigam bringt einen oder mehrere Büffel den Aeltern der Braut zum Geschenk und die Aeltern berühren sein Haupt und übergeben ihm ihre Tochter. Somit ist alles abgeschlossen und er führt die Braut heim. Es herrscht aber unter ihnen die Polygamie (Polyandrie), indem die Frau alle Brüder der Familie, in welche sie heirathet, als Männer annehmen muſs, während sie nur dieses Weib unter sich besitzen. Es ist auch erlaubt, einen Liebhaber aus irgend einer andern Familie anzunehmen, welchem ihre Männer bei allen Gelegenheiten nachstehen müssen. Ein anderer barbarischer Gebrauch, der Kindermord, war ehemals hier herrschend. Die Knaben wurden erhalten und unter die Männer nach dem Alter der Brüder vertheilt, aber die Mädchen wurden getödtet, auf welche Weise ist noch nicht völlig ausgemacht, wahrscheinlich aber wurden sie ausgesetzt." Durch das Einschreiten der Britischen Autoritäten hat man Grund anzunehmen, daſs dieser Barbarei ein Ziel gesetzt worden ist. „Ich will, fährt der Verf. fort, die Nachricht von diesem sonderbaren Volke mit einer Beschreibung ihres Leichenbegängnisses beschlieſsen. Obgleich sie nur wenige Ideen von Religion hegen, so sind sie doch abergläubisch genug, um Tage als glückliche und unglückliche zu unterscheiden. Donnerstag, Sonnabend und Sonntag werden für glücklich gehalten, die übrigen sind unglücklich. Wenn daher eine Person an einem unglücklichen Tage stirbt, so wird ihr Begräbniſs auf einen bessern Tag verschoben. Wenn dieser kommt, werden die Anverwandten versammelt und die Ceremonie beginnt mit lauten Klagen über den Todten. Der Leichnam wird dann verbrannt, zugleich mit allem Schmucke des Verstorbenen, und den folgenden Tag wird die Asche begraben mit einigen Gold- oder Silbermünzen je nach den Umständen der Ueberlebenden, und

Digitized by Google

auf das Grab wird ein grofser Stein gelegt. Der Schädel und die Kniescheiben werden 2 — 3 Monate aufbewahrt, zuweilen selbst ein Jahr lang, bis die Verwandten eine hinlängliche Zahl Büffel und andere Dinge zusammengebracht haben, welche für die letzte Ceremonie zu Ehren des Verstorbenen nöthig sind. Wenn alles bereit ist, so versammelt sich eine grofse Gesellschaft, und die aufbewahrten Knochen werden herbeigebracht und als die Repräsentanten des Verstorbenen in die Mitte der Versammelten gestellt. Sie setzen sich auf die Erde und verzehren Reis oder was die Anverwandten ihnen vorsetzen. Die Wohlhabenden vertheilen Kleider unter die Besucher. Während sie so beschäftigt sind, springen von Zeit zu Zeit zwei oder drei von ihren Sitzen auf, führen einen Büffel bei den Hörnern um die Knochen herum, und dann fallen sie mit wüthenden Gebährden das Thier an und schlagen es mit ungeheuren Keulen, bis es zu Boden stürzt. Wenn diese Leichenfeier vorüber ist, so werden Schädel und Kniescheiben in einem Tuche verbrannt und die Asche neben der andern begraben. Diese Ceremonien sind von allem, was an solchen Gelegenheiten bei den Eingebornen in der Ebene vorgenommen wird, so abweichend, dafs schwer zu begreifen ist, wie sie dazu gekommen seyn möchten, wenn man nicht annimmt: dafs die Thodawurs ursprünglich eine Colonie von Fremden gewesen sind, welche hier die Gebräuche ihres ursprünglichen Geburtslandes fortsetzen."

Weder die Thodawurs noch die andern beiden Stämme, die *Buddagurs* und die *Kothurs*, welche auch überhaupt nicht so interessante Eigenthümlichkeiten darbieten, scheinen viel von Religion zu wissen. Einige Ceremonien und eine Jahresversammlung, um einige unvollkommene Gebräuche (*ritus*) zu vollziehen, sind alles, was auf Ihre Kenntnifs entweder von einem höchsten Wesen oder von künftiger Existenz hinweiset.

Digitized by Google

CHARTEN-RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

4.

Nord-America von C. G. Reichard. Nürnberg, bei Friedrich Campe 1826.

Süd-America von C. G. Reichard. Nürnberg, bei Friedrich Campe 1828.

Es gereicht uns zum besondern Vergnügen, nach einem ziemlich geraumen Zwischenraume unsern Lesern wieder einmal eine Arbeit unseres Deutschen Veteranen im Fache der darstellenden Geographie, anzeigen zu können, und es wird nicht viel mehr als einer *bloßen Anzeige* der Existenz derselben bedürfen, um sie, bei der anerkannten Gediegenheit aller Arbeiten dieses Meisters in der Wissenschaft und Kunst (zwei Eigenschaften, welche sich nur selten mit einander vereinigt finden), auch als zwei sehr vorzügliche Charten dem geographischen Publicum zu empfehlen.

Beide sind im größten Landchartenformate, jedoch nicht nach einerlei Maaßstabe entworfen (auf der ersten mißt 1 Meridiangrad 0,314 auf der letzteren 0,38 Pariser Zoll). Es dürfte wohl wünschenswerth gewesen seyn, beide Charten in gleichem Maaßstabe bearbeitet zu sehen, da dieses selbst hinsichtlich des Formats der Charten sehr leicht ausführbar gewesen wäre, wenn Nordamerica eben so wie Südamerica nach der Richtung der längern Seite des Rectangels gelegt und bei Südamerica die, jetzt fehlenden Aggregate, *Sandwich Land*, die *Marquesas*inseln, *Süd-Schetland* und die südlichen *Orkney*'sinseln, noch mit in die Charte aufgenommen worden wären; der Maaßstab beider Charten hätte dann ungefähr im arithmetischen Mittel der beiden jetzigen angenommen werden können.

Digitized by Google

Wenn wir nun gleich diese beiden Charten als zwei mit dem gröfsten Fleifse und erfahrner Critik von Meisterhand bearbeitete bildliche Darstellungen anerkennen müssen, so ist doch bei allen geographischen Arbeiten, und also auch bei diesen, die Zeit ihrer Bearbeitung wohl zu berücksichtigen, und wenn die Charten auch als Zeit ihrer Herausgabe die Jahrzahlen 1826 bis 1828 auf dem Titel führen, so ist der Zeitpunct ihres Entwurfs wohl noch um ein oder einige Jahre früher anzunehmen, und es resultirt daraus, dafs es derselben nicht zum Vorwurf gereichen kann, wenn darin noch hin und wieder die Aufnahme einiger neueren Charten und Resultate neuerer Reisen vermifst wird. Zur richtigen Würdigung derselben dürfte es daher nöthig seyn, die letztera hier anzuführen.

Bei *Nord-America* vermifsten wir die Benutzung von *Lyon's* 1824 gemachter Berichtigung der grofsen Insel *Southampton*, ferner die Aufnahme der neuern Entdeckungen und Aufnahmen an der Nordwestküste von America, und namentlich die Aufnahme der Küste vom *Schelechow*-See bis zum Cap *Newenham* in den Jahren 1818 und 1819 durch *Ustingow*, *Kalmakow* und *Karssanowsky*, defsgleichen die von *Chromtschenko* und *Etolin* im Jahre 1821 nördlich vom Cap *Newenham* gemachten Aufnahmen der Küsten, so wie die Lage und den Umfang der Insel *Nuniwok*, von welcher letztern früher blofs der südliche Theil durch Capt. *Wassiljew* aufgenommen worden war, endlich auch die Bestimmungen der Küste nördlich vom Cap *Golownin* bis zum *Eiscap* durch den letztgenannten Seefahrer, — Capt. *Franklin's* während dessen erster Reise zum *Kupferminen*-Flusse etc. gemachte Aufnahmen, sind eingetragen, und vermissen wir dabei nur die Benennung der grofsen *Bathurst*-Einfahrt; die Resultate von Capt. *Franklin's* zweiter Reise nach dem *Mac-Kenzie*-Flufs etc. und grofsen *Bären*-See, welche erst seit dem vorigen Jahre durch bildliche Darstellung in dessen Reisebericht bekannt geworden sind, können hier noch nicht erwartet werden. Die neuen, in *Philadelphia* erschienenen Charten über die Vereinigten Staaten von Nordamerica, enthalten gleichfalls viele Berichtigungen, namentlich in der Configuration und Lage

Digitized by Google

der Canadischen Seen, welche hier noch vermifst werden; so z. B. mufs der *Michigan*-See um mehr als einen Längengrad weiter nach Westen verrückt werden, auch findet man die durch Capt. *Long* auf seiner Reise nach dem *St. Peters River* gemachten Berichtigungen noch nicht eingetragen. — Alles Uebrige ist nach den neuesten und besten Quellen bearbeitet, und der Verf. hat der Charte durch Reichhaltigkeit und Vollständigkeit einen besondern Vorzug zu geben sich bemüht. Nur die orographische Bearbeitung möchte noch einige Wünsche unbefriedigt lassen, und ist eben so wie die viel zu schwarz gehaltene Wasserschraffirung vom Stecher eben nicht mit grofser Einsicht behandelt. Schliefslich wollen wir noch einige kleine Bemerkungen über dieses Blatt hinzufügen, welche wir bei Durchsicht desselben zu machen Gelegenheit hatten. Die Benennung des Apalachischen oder Alleghany-Gebirges ist eingetragen vergessen worden, auch drückt die orographische Darstellung den eigenthümlichen Character desselben nicht gut aus; eben so fehlt der Name und die speciellere Bezeichnung des *Ozark*-Gebirges im Gebiete *Arkansas*. Die Hauptstadt *Tallahasse* von *Florida* ist noch nicht eingetragen, und *Vandalia*, die Hauptstadt von *Illinois*, fehlt gleichfalls; in dem Staate *Missouri* fehlt die Benennung desselben, defsgleichen die der *Honduras*-Bai, und auch die Verzeichnung des grofsen Canals, zwischen dem *Hudson*-Flusse und dem *Niagara*, ist hier noch nicht zu finden. Das Gebiet *Michigan* beschränkt nach den neuesten Charten seinen Umfang auf das zwischen dem *Michigan*, *Huron* und *Erie* gelegene Land und der westlich des ersteren See's gelegene Theil gehört dem Nordwest-Gebiete an. Im Staate *Alabama* mufs die Hauptstadt statt *Chawba*, *Cahawba* heifsen, die von *Indiana Indianopolis* statt *Indianepolis*. Die neueste Eintheilung der *resp.* Länder und Staaten ist bis auf *Guatemala* genau eingetragen.

Bei der Bearbeitung von *Südamerica* gingen dem Verfasser zwei sehr vorzügliche Materialien ab, nämlich des Admiral *Roussin*, im *Pilote du Brésil* niedergelegte Aufnahme der Brasilianischen Küsten, und *Spix* und *Martius* grofse Charte von Südamerica, von welcher im vorigen

Digitized by Google

Jahre auch die zweite Hälfte erschienen ist; bringt man dem Mangel dieser beiden schätzbaren Quellen in Anschlag, so bleibt die Darstellung Brasilien's eine der vorzüglichsten, welche wir besitzen, welche besonders hinsichtlich der topographischen Reichhaltigkeit für diesen Maafsstab nichts zu wünschen übrig läfst. Die, in dieser Zeitschrift mehr erwähnte, bei *Dufour* in *Paris* erschienene Charte von Peru hat der Verf. gleichfalls noch nicht benutzt, doch legen wir darauf keinen so grofsen Werth, da sich der Gehalt dieser Charte durch speciellere Prüfungen erst noch bewähren mufs. Nach neuern, jedoch unverbürgten Nachrichten, soll der *Beni* gar nicht in den *Ucayale*, sondern in den *Madeira* fliefsen, und hierauf scheint auch der, in der erwähnten *Darmet*schen Charte angedeutete Lauf desselben hinzuweisen. Hinsichtlich der neuern Eintheilung der Staaten Südamerica's findet man hier gleichfalls die nöthigen Andeutungen; in *la Plata* ist diese freilich noch sehr problematisch, da uns neuere zuverlässige Nachrichten darüber abgehen. Für *Chile* war der Maafsstab wohl zu klein, um die Provinzialeintheilung anzudeuten, doch hätte das Land der Araucanen durch Benennung bezeichnet werden können. Dafs die zu America gehörigen Inselgruppen *Sandwichland*, *Südschetland*, *Südl. Orkneys* und *Marquesas*-Inseln auf dem Blatte fehlen, ist schon oben bemerkt worden, desgleichen fallen auch die *Gallapagas* aufser das Bereich desselben.

Die über den Stich des ersten Blattes gemachten Bemerkungen sind auch auf dieses anwendbar, und es ist Schade, dafs eine so vortreffliche Zeichnung nicht einem bessern Stecher anvertraut wurde; die Wasserschraffirung ist an vielen Orten so schwarz, dafs kein Wort darin zu lesen ist; die Schrift ist jedoch, wenn auch nicht eben schön, doch rein, und wo sie nicht in die Wasserschraffirung oder steiles Gebirge fällt, gut leserlich; ein vorzügliches Lob verdient die genaue Ausführung des geographischen Netzes, eines Umstandes, den so viele Stecher nur zu sehr vernachlässigen, und dessen Unvollkommenheiten sich nach Vollendung der Charte nur sehr schwer beseitigen lassen. Beide Blätter sind ganz ohne Illumination.

Digitized by Google

Wir glauben, dafs aus diesen kurzen Andeutungen über diese beiden vorzüglichen Blätter des Verfassers unsere geehrten Leser in den Stand gesetzt seyn werden, sowohl die Vorzüglichkeit und Brauchbarkeit derselben im Allgemeinen zu beurtheilen, als auch diejenigen Theile der Charten kennen zu lernen, über welche die neuesten Berichtigungen auf denselben zur Zeit noch vermifst werden, wenn selbige, wie wohl zu erwarten steht, im gegenwärtigen Augenblicke nicht schon darin eingetragen sind, oder diese Eintragung wenigstens in Arbeit begriffen ist.

(*W.*)

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

83.

Begräbnifsgrotte in den Umgebungen von Corneto.

(Aus dem Journal des Savans.)

Ungefähr 2 Meilen von der kleinen Stadt *Corneto* ist ein mit Begräbnifsgrotten angefüllter Hügel, welcher der alten mächtigen etruscischen Stadt *Tarquinium*, deren Lage auf einem, jenem benachbarten Hügel erkannt wird, und welcher durch ein ziemlich tiefes Thal davon getrennt ist, zum Hypogeum gedient zu haben scheint. Die meisten dieser zu verschiedenen Zeiten geöffneten und durchsuchten Grotten sind nachher ausgefüllt worden, da die Habgier, die darin Schätze suchte und meistentheils nur irdene Vasen und Instrumente oder Waffen von Metall fand, alles, was sie befriedigen konnte, weggenommen hatte. Die Wände von einigen, die in einer der unsrigen nähern Zeit entdeckt worden, sind mit Malereien bedeckt. Da diese Grotten den Beobachtungen der Neugierigen offen gestanden haben, so ist der gröfste Theil dieser Malereien in denselben durch die Verwüstungen, welche die Zeit, der Einfluss der äufsern Luft, und vor Allem die Hand der Menschen an denselben verübt haben, ganz unkenntlich geworden. So verhält es sich unter andern auch mit der Grotte des Cardinals *Garampi*, so genannt, weil sie auf Kosten dieses Prälaten geöffnet wurde. Sie besteht aus

Digitized by Google

mehreren Kammern, die durch in Tuffstein gehauene, und an ihrem ganzen Umkreis mit einem Fries von gemalten Figuren, welche die vornehmsten Scenen des Uebergangs zu, und des Aufenthalts in dem jenseitigen Leben vorstellen, gezierte Säulen unterstützt sind. Diese Malereien sind gegenwärtig beinahe zu Grunde gerichtet, und existiren fast nicht mehr ausser in den Kupfern *der Geschichte der Kunst, dargethan durch die Denkmähler* (*Histoire de l'art demontrée par les monumens*) von dem Herrn von *Agincourt*; diese Kupfer sind von *Micali* in seinem *Italia avanti il dominio dei Romani* (Italien vor der Herrschaft der Römer) wieder hervorgebracht; übrigens geben sie nur eine unvollkommene Vorstellung von den etruscischen Compositionen in Hinsicht auf Farbe und Zeichnung. Dieselbe Bemerkung läfst sich noch strenger auf die Darstellungen der verschiedenen Malereien anwenden, welche von diesen Hypogeen genommen und durch *Passari*, *Dempster*, *Gori*, *Caylus* und andere noch zu der Zeit, wo man nicht das nämliche Gewicht, wie jetzt, auf die genaue und treue Darstellung der alten Monumente legte, und wo die Mittel gewöhnlich fehlten, sich dieselbe zu verschaffen, öffentlich bekannt gemacht worden sind.

Wenn diese Malereien gut erhalten wären, so würden sie die sichersten Anzeichen von dem Character der Künste des alten Etrurien's darbieten, weil, da sie nur an Ort und Stelle und sehr wahrscheinlich von Künstlern des Landes haben ausgeführt werden können, sie also alle Elemente einer nationalen Schule vereinigen. Unglücklicherweise sind sie alle in einem Zustande der Beschädigung, welche nicht erlaubt, ein sicheres Urtheil darüber zu fällen, und noch weniger an denselben die Verschiedenheiten des Styls, des Geschmacks und der Manier zu fassen, welche dann dienen könnten, die verschiedenen Perioden dieser Schule zu bezeichnen. Man darf jedoch nicht verzweifeln, mittels der Nachgrabungen, welche in der alten Necropolis von *Tarquinium* fortgesetzt werden, bald zu diesem Resultate zu gelangen, und schon haben drei im Monat Mai geöffnete Begräbnifsgrotten Aufklärungen geliefert, die es im Interesse der Wissenschaft ist, in der möglichst kurzen Frist zu sammeln, während die Malereien, mit denen diese Grot-

Digitized by Google

ten geziert sind, noch fast gar nichts von ihrer Unversehrtheit und Frische verloren haben, und während die Meinungen, denen sie zum Grund oder zur Stütze dienen sollen, noch an Ort und Stelle selbst und in Gegenwart der Originale bewahrheitet werden können.

Diese Grotten bieten gemeiniglich einen viereckigen Grundriſs mit einem pyramidenförmigen Gewölbe dar, so wie man es in den Gräbern von *Pästum* und in andern Griech. Grabstätten, unter andern in denen von *Armento* in dem neuern Basilicata findet. Sie sind alle in einem sehr groben kalkartigen Tuff, zu 8 bis 10 Fuſs Tiefe, gegraben, und auswendig mit einem Haufen herbeigebrachter Erde, Sand, Gries, in der Form eines runden Grabhügels (*tumulus*) bekleidet; worin diese Etruscischen Gräber sich von den Griechischen Grabstätten unterscheiden, die ebenfalls im Felsen, aber an der Oberfläche des Bodens, gehauen sind, und welche nicht mit Erde bedeckt gewesen zu seyn scheinen, oder wenigstens in Hinsicht welcher keine Spur von dieser Bedeckung vorhanden ist. Das Innere derselben ist an den Wänden und am Gewölbe mit mehr oder weniger sorgfältig ausgeführten Malereien verziert, welche in Wasser (*en détrempe*), mit einfachen Farben und flachen Tönen (*teintes plates*), ohne irgend eine Abstufung oder Mischung, auf einer Art Anwurf ausgeführt scheinen, dessen Feinheit und Dicke wechseln in Verhältnifs der Sorgfalt, mit welcher diese Malerein ausgeführt sind mittelst Verfahrungsarten, die übrigens mit denen, welche das, was man Aegyptische Malereien nennt, hervorgebracht haben, die eigentlich keine Malereien sind, sondern mit dem Zug illuminirte Zeichnungen, ganz übereinstimmend scheinen. Die von den Malern gebrauchten Farben, welche in dem einen der drei Hypogeen noch ganz lebendig sind, sind das Weifs, das Schwarz, das Gelb, das Roth, das Blau und selbst das Grün; welches Namensverzeichnifs keinesweges ohne Wichtigkeit seyn würde, wenn man das Alter dieser Malereien, in Beziehung auf die Zeiten, wo man, nach *Plinius* Zeugnifs, annimmt, dafs die Griechischen Künstler noch in ihren Gemälden nur vier Farben, Weifs, Schwarz, Roth und Gelb anwendeten, mit einiger Gewifsheit bestimmen könnte. Aber diese

Meinung, selbst des *Plinius*, ist der Wahrscheinlichkeit so zuwider und durch die Thatsachen so sehr widerlegt, dafs es überflüssig seyn würde, zu dem Zeugnifs dieser Etruscischen Malereien seine Zuflucht zu nehmen, angenommen, dafs ihr hohes Alter wohl erwiesen wäre; welches gerade die Frage ist.

Zwei von den Grotten scheinen *eigentlich etruscisch* nach der Natur der Gegenstände, welche man in der ersten vorgestellt sieht und nach den Inschriften in Etruscischen Schriftzügen, welche man in der zweiten lies't; die Ausführung der Malereien, welche sie verzieren, ist auch weit weniger sorgfältig, obgleich die Proportion der Figuren stärker ist. Die dritte, wo die Gegenstände, die Gewänder, die Nebensachen rein-griechisch scheinen, bietet einen Geschmack der Zeichnung dar, welcher dem der Griechischen Vasen vom alten Styl, die den Sicilianischen Fabriken angehören, ganz ähnlich sieht; und es ist auch diejenige, in welcher ein grofser Luxus von Farben entfaltet ist. Der Anwurf, auf den diese Farben angebracht sind, gleicht, in Ansehung der Feinheit und der Glätte, den berühmtesten Stuckarbeiten von *Pompei*; und diese Farben sind, in dem Augenblick, wo sie an das Licht gebracht werden, noch an vielen Stellen eben so frisch und eben so lebendig als in den Malereien von *Pompei*.

84.

Salzbrunnen und Entzündung von Wasserstoff-Gas in China.

(*L'Universel Nro. 91 et 92.*)

Die *Annales de l'association de la propagation de la foi* (Annalen der Gesellschaft zur Ausbreitung des christlichen Glaubens) sind eine periodische Sammlung von Briefen der Bischöfe und Missionarien der Bekehrungsanstalten in beiden Hemisphären, als eine, sich an die Sammlungen der *Lettres édifiantes* reihende Folge. Bekanntlich führte die ältere den Titel: *Lettres édifiantes et curieuses*; die nach der Restauration erschienene hingegen nur den: „*Lettres édifiantes.*“ Man hat bemerkt, dafs dieser

Digitized by Google

Unterschied die beiden Werke characteristisch bezeichnete; dennoch trifft man in diesen, der Geschichte der gottesdienstlichen Anstalten gewidmeten Mittheilungen von Zeit zu Zeit Aufsätze, die für Wissenschaft und nützliche Kunst nicht ohne Interesse sind. So enthält die 16. Nummer dieser *Annalen* einen solchen. Der Bischof von *Tabraca* (*Dufresne*), der in der Ausübung seiner apostolischen Verrichtungen umgekommen war, hatte in einem seiner Briefe der Salzbrunnen zu *Ustong-Kiao*, unfern der Stadt *Kiating* (in der Chinesischen Provinz *Seichuen*), erwähnt, aber dabei bemerkt: „Ich kann nicht sagen, durch welche Kunst diese, mehrere hundert Fuss tiefen, sehr engen, wie Glas geschliffenen Brunnen ausgehöhlt worden sind. Hr. *Imbert* nun setzt dieses näher aus einander. „Es giebt, sagt er, auf einem Raume von 10 Stunden in die Länge, und 4 bis 5 in die Breite mehrere Hunderttausend dieser Salzbrunnen. Jeder etwas wohlhabende Privatmann sucht einen Theilnehmer, um bei einem Kostenaufwande von 7 bis 8,000 Frank. einen oder mehrere Brunnen auszuhöhlen. Zeit lassen und Geduld angewandt: ist der Wahlspruch, mit dem das Chinesische Volk seine Unternehmungen zu Stande bringt. Obgleich ihm die Kunst, Felsen durch Pulver minen zu sprengen, fremd ist, sind dennoch sämmtliche Brunnen in denselben angelegt. „Diese Brunnen, welche gewöhnlich 1,500 bis 1,800 Fuss (Französ. Maass) tief, und nicht mehr als 5 bis höchstens 6 Zoll weit sind, werden auf folgende Weise eingerichtet. Wenn die oberste Schicht des Bodens aus Erde besteht, und man eine Tiefe von 3 bis 40 Fuss erreicht hat, so bringt man eine Röhre hinein, und legt darüber einen Quaderstein, in welchem die Oeffnung die verlangte Weite von 5 bis 6 Zoll hat; in der Röhre lässt man darauf einen Ramm- oder Stahlblock sich bewegen, der sich darin herumdreht, und 3 oder 400 Pfund schwer, kronenförmig ausgezackt, oben etwas hohlrund, unten rund ist. „Zunächst besteigt ein rüstiger, leicht gekleideter Mann ein Gerüst, und tritt und springt den ganzen Vormittag auf einem Schwengel, der diese Ramme 2 Fuss in die Höhe hebt, und lässt sie ihrem ganzen Gewichte nach herabfallen; zugleich giesst man von Zeit zu Zeit einige Eimer Wasser in die Oeffnung, um die Be-

Digitized by Google

standtheile des Felsens zu durchdringen und in einen Brei zu verwandeln. Der Ramm- oder Stahlblock wird durch einen Rohrstrick von der Dicke des Daumens in die Höhe gehoben. Dieser Strick ist an das Gerüste befestigt, und ein dreieckiges Holz wird daran geheftet; zugleich sitzt ein anderer Mann nahe am Stricke, welcher, sobald der Schwengel sich hebt, das dreikantige Stück Holz ergreift, und dieses halb herumlaufen läfst, damit die Ramme in entgegengesetzter Richtung herabfalle. Um Mittag besteigt dieser Arbeiter das Gerüste, um seinen Gefährten bis zur Abendzeit abzulösen; dann treten zwei Andere an ihre Stelle.

Hat man eine Aushöhlung von 3 Zoll Tiefe gemacht, so zieht man den Rammblock mit allem dem, was er losgebrochen hat (da er oben hohlrund ist) mittelst einer grofsen Welle, auf die der Strick gewunden wird, heraus. Auf die Weise erhalten diese kleinen Brunnen eine ganz senkrechte Richtung, und sind an der Wand so blank wie ein Spiegel. Zuweilen ist auch nicht alles bis auf den Grund Felsenmasse, sondern es finden sich Erd- und Kohlenlagen u. a.; dann ist die Arbeit sehr sauer und mitunter erfolglos; denn da diese Bestandtheile des Erdreichs keinen gleichförmigen Widerstand leisten können, so kann der Fall eintreten, dafs der Brunnen seine senkrechte Richtung verliert; aber dergleichen Fälle sind selten. Zuweilen zerbricht auch wohl der grofse eiserne Ring an dem Rammblock, an welchem dieser in die Höhe gehoben wird, dann sind 5 oder 6 Monate erforderlich, um jene Ramme mittelst anderer Rammen zu zerstofsen. Bietet der Felsen sonst kein Hindernifs dar, so dringt man in 24 Stunden 2 Fufs tief, braucht aber wenigstens drei Jahre, um den Brunnen völlig zu Stande zu bringen.

Um das Wasser herauszuziehen, läfst man in den Brunnen ein Bambusrohr hinab, welches 24 Fufs lang ist, und an dessen Ende sich ein Ventil befindet; sobald es den Boden des Brunnens erreicht hat, giebt ein starker Mann, der sich an den Strick hängt, demselben einen heftigen Stofs; dadurch öffnet sich das Ventil und das Wasser kommt nach oben. Ist das Rohr angefüllt, so wird eine grofser Rundbaum, um welchen der Strick

Digitized by Google

Kluft, von 50 Fufs im Umfange, von 2, 3 oder 4 Ochsen oder Ochsen herumgedrehet und das Rohr wird wieder zu Tage gefördert. Der Stiefel besteht ebenfalls aus Indischem Rohr. Das Wasser ist völlig Brackwasser; beim Abdampfen giebt es $\frac{1}{2}$, ja zuweilen $\frac{3}{4}$ Salztheile. Das Salz, welches äufserst bitter ist, enthält viel Salpeter.

„Die aus diesen Brunnen emporsteigende Luft entzündet sich äufserst leicht. Wenn man beim Heraufziehen des mit Wasser gefüllten Rohres einen brennenden Strohwisch vor die Oeffnung eines Brunnens hält, so entwickelt er eine, 20 bis 30 Fufs hohe Feuersäule und zündet die Schwade in dem ganzen Bohrloche mit der Schnelligkeit und dem Gekrach des Gewitters. Dergleichen ereignet sich wohl zuweilen durch die Unvorsichtigkeit oder Bosheit eines Arbeiters, den die Lust anwandelt, sich in Gemeinschaft Anderer aus der Welt zu schaffen. Aufserdem giebt es auch Brunnen, welche keine salzige, sondern nur brennbare Bestandtheile enthalten; man nennt dieselben „Feuerbrunnen.“ Ich will ihnen kurz andeuten, wie diese beschaffen sind. Eine kleine Bambusröhre (welche vom diesem Feuer nicht leidet) schliefst die Oeffnung des Brunnen; und leitet die entzündbare Luft nach jeder beliebigen Richtung; mit einem Wachslichte zündet man sie an, und dann brennt sie unaufhörlich. Die Flamme ist bläulich, 3 bis 4 Zoll hoch und 1 Zoll im Durchmesser; doch ist dieses Feuer zu unbedeutend, um das Salz zum Kochen zu bringen. Die grofsen Feuerbrunnen sind zu *Tsé-Liéou Tsing*, 40 Stunden von hier. Zum Abdampfen des Wassers, und um das Salz zu kochen, bedient man sich einer grofsen gegossenen Pfanne, die 5 Fufs im Durchmesser hat, und nur gegen 4 Zoll tief (die Chinesen haben die Erfahrung gemacht, dafs bei einer gröfseren dem Feuer zugewandten Oberfläche, die Abdampfung schneller von Statten geht und man Kohlen erspart), aber wenigstens Einen Zoll dick ist. Einige andere tiefere Kessel stehen herum, welche Soole enthalten, die an demselben Feuer zum Sieden gebracht wird, und dazu dient, die grofsen Pfannen zu füllen, so dafs das verdunstete Salz die Pfanne ganz erfüllet, und die Form derselben annimmt. Die Salzmasse, welche 200 Pfund und wohl noch mehr wiegt,

und steinhart ist, wird in 3 oder 4 Stücke zerschlagen, um für den Handel verschickt zu werden. Das Feuer ist so heftig, dafs die grofse Pfanne ganz rothglühend wird, und das kochende Wasser aus dem Mittelpuncte desselben 8 bis 10 Zoll hoch emporsprudelt. Diefs ist noch mehr der Fall, wenn es ein fossilisches Feuer der grofsen zündbaren Brunnen ist, und die Pfannen sind in kurzer Zeit calcinirt, obgleich die bei solchem Feuer gebrauchten 3 Zoll dick gegossen sind. Von den für so viele Brunnen erforderlichen grofsen Kohlenmassen giebt es verschiedene Arten im Lande. Die Kohlenlagen haben eine Dicke von 1 bis 5 Zoll. Der unterirdische Gang, der in's Innere der Grube führt, ist zuweilen so steil, dafs man Bambusleitern darin aufstellt. Die Kohlen finden sich in grofsen Stücken. Die meisten dieser Gruben enthalten viel entzündbares Gas, dessen ich erst erwähnte, und man kann daher keine Lampen in denselben brennen. Die Grubenarbeiter schreiten defswegen auch mehr tappend einher, wobei sie sich mit mulmigen Holz (*soure de bois*) und Harz, welches ohne Flamme brennt und nicht verlischt, leuchten. Indem sie die kleinen Salzbrunnen öffnen, finden sie zuweilen, in einer Tiefe von mehreren hundert Fufs, sehr dicke Steinschichten; doch getrauen sie sich nicht, diese grofsen Gruben zu eröffnen, weil sie hierzu nicht den Gebrauch des Pulvers kennen, und zu viel Wasser darin vorzufinden besorgen, wodurch ihre Arbeit vergeblich seyn würde. Bei'm Aushöhlen der Salzbrunnen finden sie gewöhnlich, nachdem sie 1,000 Fufs tief gekommen sind, ein bituminöses Oel, das im Wasser fortbrennt. Täglich sammelt man davon 4 bis 6 grofse Krüge, jeder 100 Pfund schwer. Dieses Oel, welches einen stinkenden Geruch hat, wird zur Erleuchtung der Halle benutzt, wo sich die Brunnen und Salzpfannen befinden."

„Wäre ich besser in der Naturlehre zu Hause, so würde ich Ihnen sagen können, woraus jener entzündbare unterirdische Luftstoff besteht. Ich kann nicht glauben, dafs dieser die Wirkung eines unterirdischen Vulkans sey, weil er erst der Entzündung bedarf, und einmal entzündet, nur durch Hülfe eines Klumpens Thon, den man auf die Mündung der Röhre legt, verlischt, oder durch einen

Digitized by Google

plötzlichen, heftigen Windzug. Ich bin vielmehr der Meinung, es sey ein Erdpech-Gas oder Geist, da das Feuer sehr übel riecht, und einen schwarzen, dicken Rauch enthält. Die Chinesen, Heiden sowohl als Christen, halten es für das Feuer der Hölle, und bezeigen grosse Furcht davor. In der That, es flammt weit heftiger als gewöhnlicher Feuer."

„Diese Kohlengruben und Salzbrunnen beschäftigen eine ungeheure Volksmenge, und es giebt reiche Privatleute, die hundert solcher Brunnen besitzen."

„*Tse-Liou-Tsing*, umschlossen von Bergen, am Rande eines kleinen Flusses, enthält auch Salzbrunnen, welche auf dieselbe Weise wie die zu *U-Tong-Kiao* angelegt worden sind. — In einem Thale giebt es 4 Brunnen, welche eine wahrhaft schreckliche Feuermasse entwickeln, aber kein Wasser geben. Anfangs gaben diese Brunnen Salzwasser; als aber das Wasser versiegte, grub man vor etwa 12 Jahren 3,000 Fuss und wohl noch tiefer hinein, um reichlich Wasser zu erhalten; aber vergebens, denn es wirbelte plötzlich eine ungeheure Luftsäule empor, die in dicken schwärzlichen Theilchen verdampfte. Es ähnelt zwar nicht dem Rauche, aber wohl dem Dampfe eines glühenden Schmelzofens. Diese Luft entwindet sich mit einem fürchterlichen Brausen und Getöse, welches man sehr weit hört."

„Die Oeffnung des Brunnens ist von einer 6 bis 7 Fuss hohen Reihe Quadersteine umgeben, aus Besorgniss, es könnte jemand entweder unvorsichtiger oder boshafter Weise an dieselbe Feuer bringen. Ein solches Unglück ereignete sich im vergangenen August. Sobald das Feuer die Oberfläche des Brunnens erreicht hatte, entstand eine furchtbare Explosion und ein ziemlich heftiges Erdbeben. Die etwa zwei Fuss hohe Flamme schwebte über der Oberfläche des Erdreichs, zündete jedoch Nichts. Da entschlossen sich herzhaft vier Männer, einen sehr grossen Stein auf die Oeffnung des Brunnens zu legen, doch sogleich fliegt er in die Luft; drei verbrannten, der vierte entging dem Unglücke, weder Wasser noch Schlamm vermochte das Feuer zu löschen. Nach ununterbrochener Anstrengung von 14 Tagen brachte man endlich eine Menge Was-

ser auf den benachbarten Berg, bildete dort einen kleinen See, und liefs das Wasser dann plötzlich laufen, welches mit heftigem Luftzuge in grofsen Massen hinabrollte, und so das Feuer erstickte. Dieses veranlafste einen Kostenaufwand von etwa 30,000 Franken, eine in China beträchtliche Summe.

„Einen Fufs tief, auf den vier Seiten des Brunnens sind vier ungeheure Bambusröhre angebracht, welche die Luft unter die grofsen Kessel geleiten. Ein einziger Brunnen bringt mehr als 300 Kessel zum Kochen. Jeder Kessel hat eine Röhre von Bambus oder einen Feuerconductor, an dessen Ende sich ein 6 Zoll langes Mundstück aus Thonerde befindet, das in der Mitte ein Loch hat, von einem Zoll im Durchmesser. Diese Erde verhindert das Anbrennen des Bambus. Andere, nach aufsen geführte Bambusröhren erhellen die Strafsen und die grofsen Hallen oder Küchen. Die ganze Feuermasse kann nicht benutzt werden. Die nicht benutzte bildet, aufserhalb des Bereichs des Salzwerks geführt, dort 3 Schornsteine oder ungeheure Feuergarben, die zwei Fufs hoch über den Rauchfang der Halle hin und her flackern.

„Die Oberfläche des Erdreichs der nächsten Umgebung ist aufserordentlich heifs, und brennt unter den Füfsen, und selbst im Januarmonate sind alle Arbeiter halb nackt, und tragen nur ein kurzes Beinkleid.

„Das Feuer ist äufserst durchdringend. Die gegossenen Abdampfpfannen sind 3 bis 4 Zoll dick, dennoch sind sie in wenigen Monaten calcinirt, und leck. Bambusröhre als Wasserleitungen schaffen das Salzwasser herbei, welches eine aufserordentlich grofse Cisterne auffängt, von dort hebt es eine, Tag und Nacht von vier Arbeitern in Bewegung gesetzte, hydraulische Maschine in ein oberes Behältnifs, von wo es in die Kessel geführt wird. Das in 24 Stunden verdampfte Wasser bildet einen 6 Zoll dicken, etwa 300 Pfund schweren Salzkuchen, der steinhart ist.“ —

Noch mufs ich bemerken, dafs dieses Feuer fast gar keinen Rauch giebt, sondern einen sehr starken erdartigen Dampf, den ich in einer Entfernung von zwei Stunden riechen konnte. Die Flamme ist röthlich, wie die der

Kohle, aber nicht an die Mündung der Röhre gewurzelt, wie die einer Lampe, sondern sie flackert zwei Zoll über derselben, und erhebt sich fast zwei Fuſs. Zur Winterzeit machen die armen Leute, um sich zu erwärmen, ein rundes Loch im Sande; rahh derselben setzen sich herum, zünden dieses dann mit einem Strohbündel an, und wärmen sich, so lange ihnen dieses gefällt. Dann wird das Loch wieder mit Sand zugeworfen, und das Feuer verlischt."

Anm. Nach einem Schreiben des Hrn. *Klaproth* in Nro. 94. des *Universel* finden sich diese Salzbrunnen in den Districten *Yung-Hian* und *Wei-Yuan-Hian* des Depl. *Kia-Ting-Fu* der Chinesischen Provinz *Szu-Tchhouen*. Es giebt noch viel ähnliche Salzbrunnen in den andern Districten dieses Departements und in den benachbarten Districten, welche an der Ostseite der mit ewigem Schnee bedeckten Bergkette liegen, die von Süden nach Norden durch den westl. Theil von *Szu-Tchhpuan* hinzieht. Der Flecken *U-Thung-Kiao* ist 4 Stunden östlich von der Stadt *Yang-Kian*, am Fuſse des groſsen Berges *U-Thung-Chan*, dessen Gipfel das ganze Land zwischen den Flüssen *Yung-Khi* und *Fu-Kia-Ho* beherrscht. Der Flecken *Thsee-Lieu-Tsing* ist etwa eine Stunde unterhalb der Einmündung des zweiten dieser Flüsse in den ersten. Dieser wird gewöhnlich das „schweflichte Wasser" genannt und haucht einen starken Schwefelgeruch aus. Zwei Stunden nordöstlich von dem Flecken ist der gröſste dieser *ho tsing* oder „Feuerbrunnen". Folgendes sind die geographischen Lagen der erwähnten Orte nach den neuesten in *Peking* herausgekommenen Charten:

Kia-Ting-Fu	101° 28′ 45″	O. L.	29° 27′ 26″	N. Br.
Yung-Hian	112° 7′	—	29° 33′	—
U-Thung-Khiao	112° 11′	—	29° 33′	—
Wei-Yuan-Hian	112° 12′	—	29° 38′	—
Tsee-Lieu-Tsing	112° 29′	—	29° 27′	—

35.

Eisenbahn in Panama.

Zwischen den Städten *Panama* und *Puerto bello*, wird eine Eisenbahn queer über die ganze Landenge angelegt und soll bereits beträchtlich vorgerückt seyn. Die Städte *Panama* und *Puerto bello* werden dadurch eine Commu-

Digitized by Google

nication erhalten, welche sie zu den bedeutendsten Punkten für den Welthandel machen kann.

36.

Bremen's Seehandel.

Im vorigen Jahre sind in *Bremen* 1,030 Schiffe seewärts angekommen, also mehr als in dem vergangenen Jahre 1827, in welchem nur 894 Schiffe eingelaufen waren. Von diesen Schiffen kamen aus Grofsbritannien 104 (*London* 30, *Liverpool* 16, *Hull* 17); aus Portugal keins; aus Rufsland und Finnland 103; und aus den Deutschen und Preufsischen Ostseehäven 102. (*Memel* 23, *Danzig* 19, *Königsberg* 10, *Lübeck* 13, *Rostock* 10.) (Aus den Berl. Nachrichten vom Jahr 1829. Nro. 29.)

NOVELLISTIK.

Deutschland.

33) *Uebersicht der im Jahr 1828 zu Warnemünde angekommenen und von dort abgegangenen Schiffe.*

Angekommen.			*Abgegangen.*
170	unter	Dänischer Flagge	169
32	—	Englischer —	32
2	—	Hamburgischer —	2
23	—	Hanöverischer —	23
13	—	Holländischer —	13
3	—	Lübeckischer —	3
101	—	Mecklenburg. —	104
5	—	Norwegischer —	5
10	—	Oldenburgischer —	10
1	—	Portugiesischer —	1
30	—	Preufsischer —	29
125	—	Rostockischer —	135
10	—	Russischer —	10
56	—	Schwedischer —	57
4	—	Wismarscher —	4
585			597

Digitized by Google

34) Uebersicht der in 1828 in Wismar angekommenen und von dort abgegangenen Schiffe.

Angekommen			Abgegangen
aus Bremen		nach Bremen	3
106 — Dänemark		— Dänemark	22
16 — England		— England	18
4 — Frankreich		— Frankreich	6
1 — Hamburg		— Hamburg	1
15 — Holland		— Holland	99
11 — Lübeck		— Lübeck	13
4 — Norwegen		— Norwegen	5
1 — Oldenburg		— Ostsee	6
4 — Preußen		— Preußen	7
19 — Rostock und Fischland		— Rostock und Fischland	21
9 — Rußland		— Rußland	10
73 — Schweden		— Schweden	67
264			274
214 fremde			213 fremde
50 Wismarsche			61 Wismarsche

Buttermarkt zu Grabow.

Auf dem großen Buttermarkte zu *Grabow* wurden im Jahr 1828 4,408 Gebinde, worin 701,465 Pfund, für 93,524 Rthlr. 54½ Schill. verkauft.

Polen.

35) *Warschau's Bevölkerung.*

Die katholischen Gemeinden zu *Warschau* zählten im Jahre 1828 3,801 Geburten, 1,017 Ehebündnisse und 5,128 Todesfälle. —

	Geburten	Ehebündnisse	Todesfälle
Die evangelisch-lutherischen Gemeinden	209	74	347
die evangelisch-reformirten Gemeinden	17	10	27
die Griechischen Gemeinden	13	3	13
die jüdischen Gemeinden	1,421	196	1,019
Summa	1,660	283	1,406

Digitized by Google

In der katholischen Bevölkerung, bei den eigentlichen *Polen*, sind die meisten Ehebündnisse geschlossen (1017) und die Zahl der Todesfälle übersteigt die der Geburten um 1,327! — Bei den Evangelischen, d. h. bei der *Deutschen* Bevölkerung sind 74 Ehebündnisse geschlossen und die Zahl der Todesfälle übertrifft die der Geburten um 138; die christl. Bevölkerung hat also im J. 1828 in *Warschau* um 1,475 Seelen abgenommen. In den jüdischen Gemeinden übertrifft die Zahl der Geburten die der Sterbefälle um 402; sie scheinen überhaupt der blühende Theil der Bevölkerung *Warschau's* zu seyn, der sich auch der einträglichsten Nahrungszweige bemächtigt hat, wodurch denn auch vielleicht das Auffallende in den vorstehenden Angaben erklärlich ist.

Nach amtlichen Mittheilungen zählte *Warschau* mit *Praga*:

1816	81,020	Seelen
1817	88,362	—
1818	96,040	— (mit Militär)
1819	99,060	—
1820	100,338	—
1821	104,340	— (ohne Militär)
1823	117,284	— (worunter 12,000 Juden)
1828	135,724	— (ohne Militär und Fremde), also etwa 150,000 Seelen, wovon sich 106,265 zum christlichen und 30,459 zum jüdischen Glauben bekennen. (Aus einem Briefe aus *Warschau*.)

BIBLIOGRAPHIE.

Travels in Assyria, Media and Persia, including a Journey from Bagdad by Mount Zagros to Hamadan, the ancient Ecbatana, researches in Ispahan and the Ruins of Persepolis, and Journey from thence by Shiraz and Shapoor to the Sea-Shore Description of Busserah, Bushire, Bahrein Ormuz and Muscat, Narrative of an Expedition against the Pirates of the Persian Gulf, with illustrations of the Voyage of Nearchus, and Passage by the Arabean Sea to Bombay. By J. S. Buckingham etc. London 1829. 4. (m. Karten u. K.)

(F.)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes zwölftes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

8.

Tripoli *).

Die Stadt *Tripoli* hat in neuester Zeit die allgemeine Aufmerksamkeit besonders auf sich gezogen, indem ihre Lage die Verbindungen mit dem mittleren Africa ungleich mehr, als irgend ein anderer Punct auf der Africanischen Küste erleichtert. Auch scheint die bürgerliche Verfassung ihrer Einwohner eine in der Cultur mehr vorgeschrittene, und ihre Regierung eine besser organisirte und aufgeklärtere, als die der andern Barbaresken-Staaten zu seyn. Während *Algier*, das hinsichtlich der Kühnheit seiner Bewohner immer der er-

*) Aus dem *London Magazine*, mitgetheilt in der *Revue britannique*, October-Heft 1828.

Digitized by Google

se dieser Staaten, seine Seeräubereien mit grö-
fserer Gewaltthätigkeit, als jemals verfolgt, und
während *Marocco* *), durch sein Beispiel gereizt,
von Neuem sich denselben ergiebt, *Tunis* aber seine
Corsaren beständig für die erste günstige Gelegen-
heit dazu gerüstet hält; scheint der *Dey* von *Tri-
poli* ernstlich diesem gehässigen Gewerbe entsagt
zu haben. Er lebt in Frieden mit allen Staaten
der Christenheit, selbst ohne Ausnahme der Italie-
nischen Fürsten, die sich doch am wenigsten im
Vertheidigungsstande befinden. Kaufleute verschie-
dener Nationen wohnen in seiner Residenz, und
die Sicherheit ihres Handels, wie ihres Eigenthums
wird ihnen durch den Schutz der Regierung ga-
rantirt. Mit einem Wort, es giebt keinen Ort in
der ganzen Barbarei, der in der Civilisation so-
weit vorgeschritten wäre, als *Tripoli*. Die hier
folgenden Nachrichten, die wir unsern Lesern mit-
theilen, sind aus einem sehr interessanten Me-
moire entlehnt, welches Hr. *Grâberg*, Schwedi-
scher Consul zu *Tripoli*, neuerlichst über den Han-
del, die Industrie und das gesellige Leben dieses
Landes, so wie über seine Verbindung mit den
neuerlich durchforschten Gegenden des Innern von

*) Man mufs *Marocco* nicht mit den von der Türkei abhängigen Barbaresken-Staaten verwechseln, deren Regenten den Namen Pascha führen. *Marocco* ist ein völlig unabhängiges Arabisches Reich, dessen Monarch, wie der Grofs-Herr, Padischah oder Kaiser heifst und das Oberhaupt des Staates und der Religion zugleich ist.

Anm. des Franz. Uebers.

Digitized by Google

Africa geschrieben hat. Diese Mittheilungen werden gewifs nicht ohne Interesse für unsere Leser seyn. Die Regierung von *Tripoli* ist schon seit länger als einem Jahrhundert in der Dynastie der Karamanli's erblich. Mit grofser Achtung spricht Hr. *Grâberg* von dem gegenwärtigen Dey *Sidi-Jussuf*. „Er unterscheidet sich", sagt er, „von den andern Africanischen Fürsten durch seine Mäfsigung, die glückliche Wahl seiner Minister und durch Grundsätze der Gerechtigkeit, welche nur selten von ihm verletzt werden. Wenn ihn auch zuweilen eigennützige Beschleichungen eines Höflings irre leiten, so zeigt er sich doch stets zugänglich für Vorstellungen, die man ihm dagegen macht, und bereitwillig, der Stimme des Rechts Gehör zu geben. Diese Fortschritte, welche *Tripoli* in seiner Cultur gemacht hat, datiren sich von dem allgemeinen Frieden an, als der Lord *Exmouth* durch seine Waffen die Abschaffung der Sclaverei der Christen erlangte. Auch der Englische Generalconsul *Warrington* hat einen grofsen Antheil an diesen Fortschritten. Vor ihm wagte ein Christ kaum die Thore der Stadt zu verlassen, dagegen er heut zu Tage ohne Beschützung, wie ohne Gefahr, ganz allein dieses weite Land fast nach allen Seiten hin, durchstreifen kann. Das Volk von *Tripoli* fängt auch bereits an, die Wohlthaten dieses friedlichen Verhältnisses zu erkennen; es verliert mehr und mehr seine wilden und räuberischen Gewohnheiten, befindet sich nicht mehr in der Abhängigkeit von einer rohen Miliz, und dieser Umstand gewährt ihm einen Vortheil, der von einer grösern Wichtigkeit ist als der glück-

Digitized by Google

liche Zufall, welcher ihm einen verständigen und wohlgesinnten Beherrscher gegeben hat.

Inzwischen dürfen wir nicht vergessen, dafs wir hier von einem Barbaresken-Staate sprechen, und folglich nicht zu viel von seinen Einwohnern verlangen müssen. Die Staatskräfte dieses Landes sind unbestreitbar sehr bedeutend, werden aber noch immer auf eine beklagenswerthe Weise vernachlässigt. Die gänzliche Unwissenheit der Regierung in allen Grundsätzen des Handels und der Staatsöconomie; die den Juden und andern Speculanten ertheilten Privilegien; die, welche der Dey sich selbst zueignet, und seine höchst verderbliche Concurrenz als Mitverkäufer; die unvernünftigen Handelsbeschränkungen; die über die Exportation und die Plantagen verfügten Abgaben, alles vereinigt sich in diesem unglücklichen Lande, die Industrie zu hemmen. Die gelegentlichen Räubereien der Beduinen im Innern des Landes, und der Mangel an Capitalien, der sich unter allen Regierungen zeigt, wo die Menschen *fürchten*, reich zu scheinen, und es für klüger halten, ihr Gold zu vergraben, als es auf eine vortheilhafte Weise anzulegen, schaden auch der Verbesserung des Ackerbaues. In der neuesten Zeit hat sich selbst das Landvolk erlaubt, sich auf eine widerrechtliche Art Vortheile zu verschaffen, indem es das Oel, das von ihm auf den Basar zum Verkauf gebracht wird, mit Wasser zu verfälschen, und das Gewicht der Wollenballen durch hineingesteckte Steine schwerer zu machen pflegt. Diese Betrügereien kannte man in früherer Zeit nicht, und der Dey bemüht sich auch jetzt, sie abzuschaffen. „Es gab eine

Digitized by Google

Zeit" sagt, Herr *Grdberg*, „wo die kaufmännische Rechtlichkeit und der Biedersinn der Muselmänner zum Sprichwort geworden waren. Diese Eigenschaften sind noch nicht gänzlich unter ihnen verschwunden, aber man findet sie nicht mehr in ihrem Verkehr mit den Christen. Ihre ursprüngliche Unwissenheit und ihre Verehrung für die moralischen Vorschriften des Koran, haben eine lange Zeit hindurch ihre Rechtlichkeit bewahrt, und dazu beigetragen, dafs sie von der Europäischen Schlauheit überlistet wurden." Die Fabricate dieses Landes bestehen lediglich in groben Decken von Messrata, in Barakanen und präparirtem Leder, oder rothen und gelben Maroquins. Die schönen blauen und grünen Saffiane werden ausschliefslich nur zu *Tafilet* in dem Kaiserthum Marocco verfertigt. Ungefähr 5,000 Ziegenhäute werden auf diese Weise jährlich zu *Tripoli* verarbeitet. Die Fabrication der Pottasche ist eben so, wie der Handel mit dem Salz, welches sich in diesem Lande in so ungeheurem Ueberflusse findet, dafs man damit ganz Europa versorgen könnte, ein Monopol des Dey. Ehedem, als sie noch eine Republik bildeten, hatten die *Venetianer* das Privilegium der Salzausfuhr gekauft, wofür sie jährlich 1,000 Zechinen bezahlten. Die übrigen Exporten bestehen in Leder, Wolle, Oel, gesalzener Butter, Gerste, Datteln, Wachs und Färberröthe. Auch führt man eine grofse Menge Pferde und anderer Hausthiere, um damit die Insel *Malta* zu versehen, aus. Diese verschiedenen Handelszweige würden nun weit vollkommener und einträglicher seyn, wenn sich die Einwohner die Mühe gäben, ihren Boden zu

Digitized by Google

cultiviren und der Natur zu Hül zu kommen; aber ihre Nachlässigkeit geht so weit, dafs jene verschiedenen Artikel ihrer Ausfuhr fast alle sich im verdorbenen Zustande befinden, und mithin die Nachfrage darnach sich sehr vermindert hat, obschon die Preise derselben äufserst billig sind. Ihre Wolle ist schmutzig und mit Sand vermischt, ihr sehr gutes Oel ist nur in geringer Quantität vorhanden, obschon die Olivenplantagen bis zu einem unermefslichen Umfange vermehrt werden könnten; ihr Safran aber, welcher von der vorzüglichsten Güte ist, kommt ebenfalls verdorben in den Handel, weil sie ihn mit fremdartigen Substanzen vermischen. Die Maulbeerbäume gedeihen in *Tripoli* auf eine wirklich bewundernswürdige Art, dessenungeachtet hat man bisher noch immer die Einführung der Seidenwürmer daselbst unterlassen. Unter dem Schutz einer erleuchteten Regierung und mittelst geschickter Colonisten würde dieses Land eines der reichsten und glücklichsten der Welt werden müssen. Denn es würde vor Indien und vor den Colonien der Antillen den grofsen Vorzug voraus haben, dafs sich seine Lage den südl. Küsten von Europa gegenüber befindet. Es ist in der That befremdend, dafs die Europäischen Regierungen in so weiten Entfernungen und mit so vielen Kosten Colonien gegründet haben, während sie doch ungleich näher und wohlfeiler so blühende auf den Küsten von Africa stiften konnten, wozu ihnen die Ungerechtigkeiten, die sie von den Bewohnern derselben zu erleiden gehabt haben, noch überdiels so viele Gründe des Rechts für ihre Eroberungen derselben gegeben hätten. Eine Art von Liqueur, Lagbi genannt, wird von dem Dattelbaum durch

Digitized by Google

Einschnitte in denselben (ungefähr, wie in Deutschland das Birkenwasser) gewonnen. Er scheint Anfangs mild und kühlend zu seyn, aber nachdem er die Gährung überstanden hat, wird er weit stärker, als Branntwein. *Hornemann* und sein Commentator *Langlès* haben das Wort Lagbi fälschlich für den Namen des Baumes genommen, welcher diesen spirituösen Saft erzeugt, daher die gelehrten Untersuchungen, welche *Langlès* über diesen blos in seiner Einbildungskraft existirenden Baum angestellt hat, überaus komisch sind. Auch aus den Datteln selbst zieht man ein geistiges Getränk. Ein jüdisches Handelshaus hatte das Privilegium für den Handel damit, so wie für den mit dem Wein und spirituösen Getränken überhaupt. Es zahlte deshalb an den Dey jährlich eine Summe von 20,000 schweren Piastern (der Piaster beträgt ungefähr 5 Franks und 45 Centimen). Herr *Grdberg* theilt eine sehr ausführliche Uebersicht der jährlichen Exporten und Importen der 3 vornehmsten Havenstädte dieses Reiches, *Tripoli*, *Benghasi* und *Derna*, mit. Die Exporten belaufen sich auf einen Betrag von 449,000 und die Importen auf den von 524,000 schweren Piastern. Dieser Handel wird hauptsächlich durch Italienische und Französische Schiffe getrieben. Die Eingebornen haben kleine Fahrzeuge von 25 bis 30 Tonnen, mit welchen sie nach den benachbarten Küsten von Tunis und Aegypten hin Handel treiben, der aber seit dem Aufstande der Griechen fast ganz in Stockung gerathen ist. Der Dey besitzt 4 oder 5 Briggs und mehrere Schooners. Der Ertrag aus dem Verkauf der Europäischen Waaren und besonders derjeni-

gen, welche aus den südlichen Ländern Europens eingeführt werden, beträgt nicht mehr als höchstens 60 pCt.; aber es ist dabei wohl zu bemerken, dafs ganze Monate und selbst Jahre bis zur völligen Bezahlung eines abgeschlossenen Kaufs vergehen. Nur wenige Käufer bezahlen in baarem Gelde, und die Regierung niemals. Dennoch ist sie in den meisten Fällen immer der Hauptkäufer; sie bezahlt in einer Art Banknoten, *Tetzkeret* genannt, welche auf lange Termine, und auf die Gouverneurs und Einnehmer der Abgaben der Seeprovinzen ausgestellt sind, und welche dann den Werth dieser Waaren in Producten der ihnen untergebenen Districte, als in Salz, Oel, Gerste, Vieh etc. berichtigen. Der Handelsverkehr mit dem Innern Africa's bildet einen andern sehr belebten Zweig der mercantilischen Thätigkeit von *Tripoli*; denn dieser Platz ist einer der Hauptstapelorte für alle diejenigen Europäischen Waaren, welche zur Einfuhr in die entfernten Gegenden von Mittelafrica bestimmt sind. Die Caravanen gehen von *Tripolis* bis nach *Murzuk*, der Hauptstadt des tributären Königreich's von *Fezzan* *), wo jährlich in den Monaten Decbr. und Januar ein grofser Markt gehalten wird. Dort werden diese Waaren gegen diejenigen umgetauscht, welche von andern Caravanen von *Burul*, *Sakkatu*, *Hussa*, *Kaschena* und

*) Der Beherrscher von Fezzan führt wie der Grofsherr den Namen *Sultan*, obschon er nur der Vasall eines Pascha ist, der ihn daher auch blofs *Scheikh* titulirt. Eben so hat auch der Pascha von Aegypten, *Mahomed Ali*, in Nubien, Dongola und Sennaar Könige zu Vasallen. In der That gleichen diese Könige (von den Arabern *Meleels* genannt), ganz denen, die einst Ireland, vor dem grofsen Einfalle der Engländer unter ich theilten. Anm. des Franz. Uebers.

Digitized by Google

Tombuctu hieher gebracht werden. Die Caravanen, welche von der letztern Stadt kommen, gehen durch *Gadamis*, einen andern, *Tripoli* tributären Staat, welcher von 3 Scheiks beherrscht wird. Die Unterthanen dieser Triumvirn von *Gadamis* werden als eine besondere Race betrachtet; sie haben ihre eigene Sprache, *a'Dems* genannt, und leben unaufhörlich mit den sie umgebenden Arabischen Volksstämmen im Kriege. Die Kaufleute von *Fezzan* und *Gadamis* kommen in den Monaten Febr. und März nach *Tripoli*, wo sie die ihnen für das Innere nöthigen Waaren auf Credit nehmen; erst bei ihrer Rückkehr, welche erst 12 Monate darauf und oft noch später erfolgt, berichtigen sie gewissenhaft den Werth dieser Waaren in Goldstaub und einigen andern Artikeln des Innern von Africa. Die Vortheile, die bei diesem Tauschhandel gewonnen werden, sind enorm. Die am meisten gesuchten Waaren, die für das Innere von Africa bestimmt sind, bestehen in Pistolen, Flinten, Säbeln, Venetianischen Glaswaaren, von denen man eine unglaubliche Menge einführt; ferner in groben Französischen und Italienischen Wollenzeugen, in Seidenwaaren, in denen Gefäßen, gelbem Levantischen Leder, gedruckten Baumwollenzeugen, gestreiften Mousselinen, Genuesischem und Livorneer Schreibpapier, in Corallen, Rasirmessern, Parfümerie- und Gewürzwaaren; die dagegen auszutauschenden Waaren aber in Goldstaub, dessen Betrag sich jährlich auf 1,500 Unzen, ungerechnet den, 450 Unzen betragenden Tribut von *Fezzan*, beläuft; ferner in Straußfedern, in Elfenbein, Sennesblättern, rothem Alaun, Wolle, Datteln, Salpeter und endlich in Negersclaven.

Digitized by Google

Beinahe 2,000 dieser Unglücklichen, welche die Muselmänner in dem Innern von Africa auf ihren Negerjagden, *Gresia* genannt, einfangen, werden jährlich nach *Tripoli* gebracht, von wo man sie nach Aegypten und in die Türkei ausführt. Die kleine Zahl derjenigen, die in *Tripoli* für den Bedarf der Einwohner zurückbleiben, wird im Allgemeinen sehr mild behandelt. Die Preise der Negersclaven zu *Tripoli* sind für einen ausgewachsenen Menschen 90 — 100 schwere Piaster; für ein Kind von 10 — 18 Jahren 70 — 80 Piaster; für ein Kind unter 10 Jahren 40 — 60; für eine Frau nach Verhältniss ihrer Schönheit 120 — 150; für ein junges Mädchen 90 — 100, und für einen Verschnittenen 650 — 700 Piaster. Man weiss nicht allgemein, dass dieser Sclavenhandel, obschon er im Atlantischen Meere verboten ist, doch in dem Mittelländischen ganz frei betrieben wird. Die Anzahl der Sclaven, welche jährlich nach *Tripoli* gebracht, und von da aus über das Meer geführt werden, war noch einmal so stark, als die Schiffe dieser Regierung noch den Handel von Tunis, Aegypten und einem Theil der Levantischen Küsten betrieben; allein seit dem Aufstande der Griechen segeln die Sclavenhändler den Barbaresi konstaten nicht mehr unter ihrer eignen Flagge, und „in den Schiffen und unter den Flaggen der *Christen*", sagt Hr. *Grøberg*, „wird dieser schändliche Handel heut zu Tage betrieben!" Mehrere Schiffe kommen auch von den Küsten Albanien's nach *Tripoli* unter Türkischer Flagge mit Ladungen von Schiffsbauholz, welches sie gegen Negersclavinnen austauschen. Diese unglücklichen Wei-

Digitized by Google

ber, verkaufen sie nachher mit grofsem Vortheil in *Constantinopel* und andern Städten der Türkei. Der Kaiser von Oesterreich hat neuerlich ein Edict erlassen, durch das er seinen Italienischen Unterthanen die Theilnahme an diesem Handel verbot ten hat; aber es giebt in Italien andere Regierungen, welche in dieser Beziehung nicht so gewissenhaft sind. Ein anderer Zweig des Handels nach dem Innern von Africa befindet sich in den Händen der *Bewohner* von *Angela*, einer unter die Regierung von *Tripoli* gehörenden Oase. In wenigen Jahren haben sie sich unmittelbare Verbindungen mit den Staaten von *Bornu* und *Bagerma*, ohne über *Tripoli* und *Fezzan* zu gehen, verschafft. Die nach *Angela* gebrachten Waaren werden sodann unmittelbar durch die Wüste nach Aegypten geführt. Die grofse Caravane von Pilgern und Kaufleuten, welche ehedem alljährlich von *Marokko* nach *Mekka* zog und über *Tripoli* ging, hat ohne Zweifel jetzt einen andern Weg eingeschlagen. Die einzige, die Hr. *Grâberg* zu sehen bekam, zog im Jahr 1824 durch. Sie bestand ungefähr aus 8,000 Menschen, mehrern Hunderten von Weibern und Kindern, nebst 2,000 Cameelen, und befand sich unter der Anführung eines Emirs. Sie kam von der Stadt *Fez*, und nachdem sie die Königreiche Algier und Tunis durchzogen hatte, langte sie in Tripolis an, wo sie sich ungefähr einen Monat aufhielt, und hierauf nach *Alexandrien*, *Cairo* und *Mekka*, die Wüste von Barca durchschneidend, zog. Viele Reisende schiffen sich am Bord christlicher Schiffe nach *Alexandrien* ein, seinen Unterthanen erlaubt aber

der *Dey von Tripoli* nicht, diese Reise zu machen. Es befinden sich in *Tripoli* 2 Bazars, welche beide wohlgebaut und reich mit Waaren versehen sind, aufserdem giebt es auch noch vor den Thoren der Stadt einen Markt, welcher alle Dienstag gehalten wird, und einen andern, 5 Französische Meilen weiter, welcher ebenfalls jede Woche stattfindet. Im Frühjahr werden diese Märkte im Ueberflufs mit Vieh, Geflügel, Wildpret und Gemüsen aller Art versehen; gegen den Juni hin fängt das Getraide an, ebenfalls in grofsem Ueberflufs zu Markte zu kommen. Die Küsten des Landes sind sehr fischreich, die meisten Fischer aber sind Malteser. Aus den Gebirgen von *Garion* nach *Tayona* werden bedeutende Quantitäten von Hasen, wilden Ziegen, rothen Repphühnern, Tauben und Wachteln, welche zu sehr niedrigen Preisen verkauft werden, hieher gebracht; das Geflügel ist vortrefflich und man führt viel davon nach *Malta* aus. — Es ist eine der Anomalien der Europäischen Politik, dafs die Barbaresken-Staaten von mehrern christlichen Regierungen Tribute oder sogenannte Geschenke erhalten, damit ihre Corsaren den Seehandel dieser Mächte nicht hindern. Spanien, Portugal, die Niederlande, Dänemark und die Italienischen Staaten, mit Ausnahme Sardinien's, das sich ehrenvoll davon befreit hat, unterwerfen sich noch immer dieser Schmach. Die Expedition, welche der Turiner Hof im September 1825 gegen *Tripoli* schickte, und welche die Flotille des Dey zerstörte, und ihn um Frieden zu bitten, nöthigte, hat die Emancipation der Sardinischen Regierung, welche schon früher durch die Intervention der Armee des Lord *Exmouth* stipulirt worden war, vol-

Digitized by Google

lends befestigt. Neapel zahlt 24,000 Piaster an Algier, 5,000 an Tunis und 4,000 an Tripolis. Toscana und der Kirchenstaat sind fast fortwährend den Verfolgungen einer oder der andern dieser Regierungen ausgesetzt, haben aber mit dem *Dey von Tripoli*, dem sie jährlich Geschenke machen, Frieden geschlossen. Auf solche Weise bezieht dieser Fürst alljährlich von christlichen Staaten eine Summe von 20,000 Piastern. Die Verwirrung seiner Finanzen aber ist so grofs, dafs diese schwache Hülfsquelle schon auf mehrere Jahre hinaus verhypothecirt ist. *), Da man sich allgemein über die Treulosigkeit der Bewohner der Barbareskenstaaten beklagt, so verhehlt Hr. *Gräberg* nicht, dafs der Character der Europäer, hinsichtlich ihres Eigennutzes, ihrer Selbstsucht und ihres Geistes der Intrigue sich nicht eben in dem vortheilhaftesten Lichte den kräftigen, rohen und fanatischen Eingebornen auf den Küsten der Barbarei gezeigt hat. Die Italienischen, Französischen und Spanischen Speculanten, welche an dieser Küste landen, sind öfters die ehrlosesten Menschen, ja Verbrecher, welche der gerechten Strafe, die über sie in ihrer Heimath verhängt war, zu entfliehen wufsten. Versehen mit Pässen, die sie sich durch List zu verschaffen gewufst, suchen sie die Einfalt der Mauren durch Würfel- und Kartenspiel zu mifsbrauchen. Mittelst des Geldes, das sie auf diese Weise gewinnen, besuchen sie die Keller und andere Orte der Ausschweifung, wo die untern

*) Ganz neuerlich hat der Dey von Tripoli wider die Flaggen mehrerer Europäischen Seemächte seine Corsaren auslaufen lassen.

Völkerlasten sich in den spirituösen Getränken, die ihnen verboten sind, zu betrinken pflegen; andere erregen durch obscöne Bilder und mechanische Kunstwerke dieser Art Aergernifs unter den Barbaresken selbst. Ein Tuneser Maure rief einst bei dem Anblick einer Taschenuhr von dieser Beschaffenheit, mit einem Ausdruck des edelsten Unwillens aus, dafs, „wenn die Christen einige Religion hätten, sie den Verfertigern solcher schmutzigen Dinge die Finger abhacken würden!“ In einem kleinen, vor einiger Zeit in Italien erschienenen Werkchen von einem mit der Kenntnifs der Regierungen sehr vertrauten Verfasser, wird bemerkt, dafs die sittliche Entartung einer grofsen Anzahl dieser Europäer auffallend die Vorurtheile vermehrt hat, welche die Muselmänner von Kindheit an, gegen die Christen hegen. Die Leichtigkeit, mit welcher viele dieser *schlimmen Christen* zum Islamismus übertreten, meistens um dadurch der Strafe für ihre Verbrechen zu entgehen, kann natürlich auch nicht zur Vermehrung ihrer Achtung unter den Barbaresken beitragen. Die Einwohner der Barbareskenstaaten gehören zu mehrern bestimmten Racen. Aufser den Türken der Levante, welche in den Städten wohnen, und das Militär bilden, giebt es hier ansässige Mauren und Araber, Gebirgsbewohner des Innern, welche man als eine eigene Race betrachtet. Die Mauren stammen zum Theil von Spanischen Muselmännern ab; in dem Königreich Tunis bewohnen sie ausschliefslich besondere Quartiere der Hauptstadt, ferner die kleine Stadt *Solimann* an der Küste und die Ortschaften *Zowan* und *Destur*. Sie sind ein sehr betriebsames

Volk, wirthschaftlich und von einer grossen Sanftmuth des Characters. Ihre Weiber sollen ausgezeichnet schön seyn. Diese Race verbindet sich aber nur selten mit andern Mauren. Das Andenken an ihren einstigen Aufenthalt in dem schönen Clima von Andalusien lebt noch unter ihnen, ja es giebt mehrere, die sogar mit einer religiösen und rührenden Sorgfalt noch die Schlüssel zu ihren ehemaligen Wohnungen daselbst, in der Hoffnung, einst noch wieder dahin zurückzukehren, aufbewahren. Nach allen diesen Mittheilungen des Hrn. *Grdberg*, ist nun der Zustand der Regierung und des Volkes von *Tripoli* unverkennbar ein ungleich besserer, als in den andern Barbareskken-Staaten, und besonders in dem Arabischen Reiche von Marocco, wo sich ein fanatisches, unwissendes und elendes Volk unter dem Druck eines blutigen und launenhaften Despotismus befindet. Die Ursachen dieser Vorzüge, welche *Tripoli* vor *Algier* und *Tunis* hat, entspringen aus dem Umstande, dass es seit länger als einem Jahrhundert sich unter einer erblichen Regierung befindet, und dass man hier nicht dieses aufrührerische Militär antrifft, welches aus dem Auswurfe der Bevölkerung der Levantischen Städte genommen wird, und in den beiden andern Barbareskenstaaten unaufhörlich die öffentliche Ruhe stört, und über die Personen und das Eigenthum der Bewohner, ja selbst über das Leben ihrer Souverains schaltet.

Digitized by Google

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

18.

Travels in Assyria, Media and Persia, including a journey from Bagdad by mount Zagros to Hamadan, the ancient Ecbatana, researches in Ispahan and the ruins of Persepolis and journey from thence by Schiraz and Shapoor to the Sea-shore. Description of Bussorah, Bushire, Bahrein, Ormuz and Muscat, Narrative of an expedition against the pirates of the Persian Gulf with illustrations, of the voyage of Nearchus and passage by the Arabian Sea to Bombay. By S. J. Buckingham. London 1829. 4. (*mit einer Charte und 27 Kupfern und Holzschnitten.*)

Der Verfasser dieser Reisen durch Irak Arabi und Persien, durch frühere Reisen in Arabien, Palästina und Mesopotamien als ein Mann von vielseitiger Bildung und geprüfter Beobachtungsgabe bekannt, der die Gegenstände, die sich seiner Forschung darbieten, mit Umsicht schildert, war von *Aleppo* zu *Bagdad* angelangt, erst unschlüssig, ob er auf der nach Ostindien anzutretenden Reise den *Tigris* und *Euphrat* hinab nach *Basra*, und so den Persischen Meerbusen durchschiffen, oder sich einer Caravane durch Persien über *Kermanschah*, *Hamadan*, *Ispahan*, *Schiras* nach *Abuschär* (*Buschire*), wo stets Schiffe nach *Bombay* abgehen, anschliefsen sollte. Er wählte das Letztere, und gesellte sich zu einem Haufen Persischer Pilgrimme, die ihre Andacht an den Gräbern des *Imam Ali* und *Hussein*, so wie des *Imam Musa* in der Umgegend von *Bagdad* und eines anderen Imam zu *Samarra*, zwei Tagereisen von dort errichtet hatten. Ueberdiefs fand

er in einem Afghanen-Derwisch Namens *Hadje Ismael*, der aufser seinem Idiom auch des Persischen, Türkischen und Arabischen kundig war, einen sehr willkommnen Reisegefährten, auf dessen Rath der Verf. als Muselmann unter dem Namen *Hadje Abdalla-ibn Sulimann, mit Masr*, d. h. Pilgrim *Abdalla*, Knecht Gottes, der Sohn *Salomon's*, von Aegypten, auftreten mufste. In der Tracht eines Arabers aus dem Mittelstande, bewaffnet mit einer, 15 Fufs langen Lanze, einem Paar Pistolen und einem Damascenersäbel, und die nothwendigsten Bedürfnisse zu Pferde bei sich führend, traten unsere Gefährten im Septembermonate die Reise an. Die Caravane, die aus 50 bis 60 Personen bestand, mit eben so vielen Pferden und Eseln, aber keinen Camelen, war nicht in dem besten Zustande, und fand noch sehr geehrt, an *Buckingham* einen Genossen der gefahrvollen Reise zu haben; man nannte ihn „*Hadje Aga*", d. h. den achtbaren Pilger. Nach Sonnenuntergang setzte man sich in Bewegung, und wer in den dortigen brennenden Wüsten reiset, der fühlt recht deutlich den Unterschied zwischen der erstickenden Hitze des Tages und der milden zauberischen Pracht der Nächte, woraus sich auch die Anbetung des Mondes und der Sterne im Orient erklärt. Nach Verlauf von 5 Stunden erreichte man die nordöstlich von *Bagdad* gelegene Caravanserai „*Orsa Khan*", darauf die an den Ufern des *Diala* gelegene grofse Caravanserai *Bakuba*, wo Halt gemacht ward. Die ganze, zwischen *Bagdad* und *Shahrahan* gelegene Gegend wird jetzt *Arudth-el-Cusa* genannt. Von dort aus breitete sich vor den Blicken unserer Reisenden ein District aus, wo mehr Leben herrschte und sich auch, wegen der mittelst gezogener Canäle stattfindenden Bewässerung, gute Weide vorfand. So würden auch, bemerkt der Verfasser, sämmtliche Niederungen längs den Ufern des *Tigris* und *Euphrat* in fruchtbares Wiesenland, gleich denen in Aegypten und China, verwandelt werden können, wenn Canäle gezogen würden, statt dafs sie jetzt nur eine sandige Einöde zeigen.

Die Stadt *Kesrabad*, wo die Caravane aus Furcht vor Unsicherheit länger verweilte, hat 1,000 Wohnungen und 3,000 Einwohner. Nordwärts von dort in einer Entfer-

Digitized by Google

nung von 2 bis 3 Meilen zeigen sich Hügelreihen, und ostwärts erblickt man die von *Kurdistan* nach *Luristan* sich hinziehende Bergkette, welche *Irak-Arabi* von *Irak-Adschemi* scheidet. Einen in der Nähe befindlichen Hügel *Giaur Tuppé-sé* (Hügel der Ungläubigen), auf dem noch Ruinen eines herrlichen Baues vorhanden, hält der Verf. für den Ort, auf dem der berühmte Palast von *Destaghert* prangte. Darauf zog die Gesellschaft durch die Stadt *Kan-e-kin*, welche durch den von Süden nach Norden hinströmenden Fluss *Sirwund* oder *Silwund* in zwei Hälften getheilt wird, und 1,500 Wohnungen mit 10 bis 12,000 Einwohner zählt, unter denen sich wenige Juden, jedoch keine Christen befinden. Der Verf. hält den *Silwund* für den *Sellas* fluss der Alten, und bemerkt, dass die Lage von *Kan-e-kin* zu der von *Artemita* passe. Von hier aus ging der Weg durch eine kahle, sandige Hügelgegend bis *Kassr-Schirin*, welches nach übereinstimmenden Zeugnissen das vormalige *Holtola* gewesen zu seyn scheint, von dem noch eine Sage unter den Persern im Schwunge geht, dass es vor den Tagen des Propheten den Ungläubigen gehört habe, und von dem Herrscher *Kesra* gegründet worden sey. Es befindet sich dort ein Fort, welches an der befestigten Seite 30 Fuss hoch ist, und an der Fronte 6 kreisförmige Bastionen hat. Seitwärts erblickt man die aus gehauenen Steinen bestehenden Mauern einer sich vormals weit nach Osten hin erstreckenden grossen Stadt, welche noch so wohl erhalten sind, dass sich darnach auf den bedeutenden Umfang derselben mit Sicherheit schliessen lässt. Drei Stunden nordöstlich von *Kassr-Shirin* breitet sich eine auf allen Seiten mit Rasenteppich bedeckte, von Bergen umschlossene weite Ebene aus, *Bajilan* genannt, der nördliche Endpunct des Districtes *Ghilan* und die Südspitze von *Kurdistan* (die Stadt *Zohaub*, Sitz des Kurdischen Pascha von *Bajilan*, ist drei Stunden von dort entfernt). Die Lebensweise der Kurden als Landbauer und Hirten kommt der der Beduinen-Araber im östlichen Syrien gleich, ihre Sprache aber ist hauptsächlich der Sprache der Perser verwandt, von denen sie sich übrigens der Gestalt des Körpers nach wesentlich unterscheiden. Die Ankunft der Caravane zu *Zo-*

Digitized by Google

haub erregte einige Besorgniſs unter den Bewohnern, indem diese Stadt, als eine oft ganz unabhängige, häufigen Ueberfällen ausgesetzt ist. Bei'm Uebergange über das *Zagros*gebirge stieſsen unsere Reisenden auf die Quelle des *Elwund*, die, aus der Spalte eines steilen Felsens hervorsprudelnd, ihnen eine Fülle herrlichen, klaren Wassers darbot. Das Gebirge ist aus Kalkstein zusammengesetzt, nach dem Gipfel hin mit manchen Vorsprüngen und nach unten zu mit jähen Abhängen, durchgehends besetzt mit niedrigem dunkelfarbigen Laubholze, mit dazwischen liegenden, üppig grünenden Thälern. Bemerkenswerth ist es, dafs die von *Diodorus Siculus* gegebene Schilderung dieser Gebirgsgegend hiemit übereinstimmt. Hier, wo sich Persien von Assyrien schied, befindet sich noch eine Römische Ruine, *Tauk* (der Bogen) genannt. Der Kamm des Gebirges, welchen die Caravane überschritt, ist 3,000 Fuſs über der Ebene von *Bagdad* und ungefähr eben so viel über dem Indischen Ocean erhaben; nordwärts davon giebt es indeſs mehrere Bergspitzen, die noch beträchtlich höher sind. In den, diesen Gebirgspaſs, die Gränzlinie zwischen Persien und der Türkei, umschlieſsenden Ebenen wohnen Kurden, von denen die westlichen dem Pascha von *Zohaub* und die östlichen dem Schach *Zadé* von *Kermanschah* tributär sind. Der District *Ghilan*, der bei *Bajilan* beginnt, erstreckt sich südwärts bis zum alten *Susiana* und ist nebst dem von *Cilonas* nach des Verfassers Dafürhalten derselbe, der bei'm *Polybius* unter dem Namen *Chalonites* vorkommt. Die dem Gipfel des *Zagros* zunächst liegende Ebene liegt etwa 2,000 Fuſs höher als die von *Bagdad*, und das dort herrschende Clima kommt dem eines Sommermorgens in England gleich. In der Stadt *Durrend*, die 5 bis 600 Wohnungen und 2,000 Einwohner zählt, erblickt man ein regeres Geschäftsleben; der gröſsere Theil der Einwohner sind Nesseriahs, die übrigen Mahomedaner der Schiah-Secte. Ein niedriges Thor führte unsere Reisenden in die Stadt *Kermanschah*, durch eine Mauer von ungebrannten Backsteinen, versehen mit Thürmen und Schieſsscharten für Musketen und Kanonen, jedoch ohne Laufgraben und aufgefahrnes Geschütz. Die ganze Stadt hat das Ansehen

Digitized by Google

einer aus der Asche neu erstandenen oder einer von fremden Anbauern erst gegründeten. Die Strafsen und Bazars waren von einer geschäftigen Volksmasse angefüllt, so dafs der Verfasser in einer Chinesischen Stadt zu seyn glaubte, und Alles zeigte einen sprechenden Contrast gegen die todte Einförmigkeit der Türkischen und Arabischen Städte. Unmittelbar im Norden und Osten vor der Stadt breitet sich eine herrliche Ebene aus, begränzt von den Bergketten *Tauk-e-Bostan* und *Kuh Siah*, die nach Nordwesten und Südosten hinstreichen. Vor 50 Jahren war *Kermanschah* nur noch ein Dorf, seitdem es aber der Sitz der Statthalterschaft der Provinzen Schuster, Luristan und Kurdistan ward, erhob es sich zu einer Stadt, die der Verf. auf wenigstens 40,000 Einwohner anschlägt.

Mancherlei Arten Südfrüchte, die in diesem Theile Persien's mit Sorgfalt gepflegt werden, gewähren eine angenehme Erquickung, während die südlichen, sandigen, an den Meerbusen stofsenden, und die nördlichen kalten Gegenden dergleichen gar nicht liefern. — Die von *Kermanschah* nach *Tauk-e-Bostan* führende Strafse schlängelt sich anfangs durch Weinberge und Gartenanlagen, und öffnet sich dann nordöstlich in eine Ebene. In den Grotten des eine Stunde nordöstlich von *Kermanschah* entfernten, den Forschungen *Silvestre's de Sacy* zufolge aus der Sassianischen Zeit stammenden *Tauk-e-Bostan* (Schwibbogen des Gartens), fand der Verf. unter zahlreichen andern Namen auch die der Britischen Reisenden *Malcolm*, *Kinneir* und *Jukes*. Diese Hallen sind in den schroff hervorspringenden Felsen des Berges gleiches Namens ausgehauen, der mit den Bergmassen von *Paru* im Norden und *Bisitun* zusammenhängt.

Nicht der *Karasu*fluſs durchströmt diese Grotten, wie man fälschlich geglaubt hat, sondern ein ihm zufliefsender Bach, *Aub-i-Tauk-e-Bostan* genannt. Dieſs ist die schönste Umgegend von *Kermanschah*, worauf auch die Benennung der Grotte hindeutet. Die von *Kermanschah* nach *Bisitun* und *Kengawar* führende Strafse ist sehr lebhaft, und unter den vorüberziehenden Caravanen bemerkte der Verf. Kameele weit gröſserer Art, als ihm je zuvor zu Gesichte gekommen waren; er weiset dabei zu-

Digitized by Google

gleich auf einen in Europa gewöhnlichen Irrthum hin, als sey das einhöckerige Kameel das eigentliche Kameel und das zweihöckerige der Dromedar; es giebt im Gegentheil eben sowohl einhöckerige als zweihöckerige Dromedare, und der Unterschied ist vornehmlich dieser, dafs das Bactrianische Kameel stets zwei, dagegen das Arabische, welches Arabien, Aegypten, Syrien und Mesopotamien angehört, nur einen Höcker hat, und das Kameel nur als Lastthier, der Dromedar aber lediglich als Renner benutzt wird. Das Kameel legt in einer Stunde 3, der Dromedar 10 bis 15 Engl. Meilen zurück.

(*Beschlufs folgt.*)

CHARTEN — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

4.

Carte de l'Isle de Cuba redigée sur les observations astronomiques des navigateurs Espagnols et sur celles de Mr de Humboldt, par Lapie, Chef d'Escadron au Corps royal des Ingenieurs géographique militaires de France. 1826.

Diese vortreffliche Charte, welche Ref. erst ganz kürzlich erhielt, gehört zu Hrn. *v. Humboldt's* geogr. und physischem Atlas der Aequinoctialgegenden des neuen Continents, von welchem bereits 22 Blätter erschienen sind. Der berühmte Verf. bezweckt durch denselben, gleich wie durch den von *Mexico*, die Geographie des innern America's nach den astronomischen Beobachtungen, welche er während seiner Reisen im Norden von *Lima* und des Amazonenstrom's gemacht und gröfstentheils selbst berechnet hat, zu berichtigen. Ein Theil dieser Charten wurde von Herrn

Digitized by Google

v. Humboldt theils an Ort und Stelle, theils nach seiner Rückkehr nach Europa selbst entworfen, die übrigen nach seinen Angaben von andern berühmten Zeichnern entworfen oder beendigt. — Bei der Construction der vorliegenden Charte von der Insel Cuba benutzte der Verf. außer seinen eigenen im Westen des Meridians von *Puerto de Trinidad* gemachten und von *Oltmanns* *) bekannt gemachten Ortsbestimmungen, noch die von *Ferrer*, *Antonio Robredo*, *Ciriaco de Cevallos*, *Francis Lemaur* und *D. Dionisio Alcala Galiano*, so wie die Specialcharten, welche im *Deposito hydrografico de Madrid* unter der Direction von *M. Espinosa* und *Bauza* entworfen wurden, desgleichen zwei Manuscript-Charten, welche in *Havana* in den Jahren 1803 und 1805 gezeichnet worden waren.

Bereits im Jahr 1819 war nach diesen Materialien diese Charte entworfen und im Jahre 1820 herausgegeben; auf derselben waren im Süden der Haven von *Batabano*, die *Cayos Flamenco*, *Piedras* und *Diego Perez*, der Haven von *Trinidad* und das *Cap de Cruz* richtig niedergelegt, allein die Figur der Insel *Pinos*, so wie die ganze Configuration der Südküste der Insel vom *Cap St. Antonio* bis zum äußersten östl. Ende der *Cayos de las doce leguas*, waren noch eben so unrichtig verzeichnet als auf der, übrigens sehr lobenswerthen Charte des *Deposito hidrografico de Madrid*. Erst im Jahre 1821 erschienen die wichtigen Berichtigungen der Südküste von *Cuba*, welche im Jahre 1793 durch den Schiffslieutenant *Don Ventura de Barcaiztegui* und im Jahre 1804 durch den Fregatte-Capitän *Don Jose del Rio* gemacht worden waren. In der vorliegenden zweiten Ausgabe der Charte von der Insel *Cuba* sind nun diese Berichtigungen zwischen der *Punta de la Llana* und dem *Cap St. Antonio*, so wie zwischen *la Cabesa del Este de los Tardinillos* und *Cabo de Cruz* völlig adoptirt worden. Der intermediäre Theil zwischen 83° 30′ und 86° 10′ westl. von *Paris*, zwischen der *Laguna de Cortes*, der Insel *Pinos* und der Einfahrt von *Cochinos*, ist

*) *Recueil d'observat. astronom. et de mesures barom. Tom. I. pag. XX.*

Digitized by Google

nach einer flüchtigen Zeichnung copirt, welches *Don Felipe Bauza*, vormaliger Director des hydrograph. Depot's zu *Madrid* für den Verf. im Jahre 1825 eigends entworfen hat, während er im Begriff stand, eine gröfsere Charte dieser Insel in 4 Blättern zu beendigen. So lange also, als diese letztere Charte nicht in's Publicum kommt (und noch haben wir nichts von ihrer wirklichen Erscheinung vernommen), wird die vorliegende Charte des gelehrten Herrn Verfassers wohl die vorzüglichste Darstellung dieser Insel bleiben, wenn gleich auf derselben im Wesentlichen nur die äufsere Form, die Lage der festbestimmten Puncte, eine vollständige Verzeichnung der Küsten und der die Insel zahlreich umgebenden Inselgruppen als völlig genau anzunehmen seyn dürften, da das Innere von *Cuba* gröfstentheils noch eine *terra incognita* ist. Nur in dem Dreiecke zwischen der *Hondabai*, *Matanzas* und *Batabano*, in welchem Herr v. *Humboldt* die Lage von *Fondadero* unweit der *Villa St. Antonio de los Baños*, von *Rio Blanco*, *Almirante*, *Antonio de Beitia*, dem Dorfe *Managua* und *St. Antonio de Bareto* astronomisch bestimmte, kann man die topographische Verzeichnung des Innern als völlig genau ansehen. Das Innere der Insel östlich von *Matanzas* ist zwar nach den beiden vorerwähnten zu *Havana* selbst entworfenen *Croquis* verzeichnet, doch diese beiden Grundlagen stimmten selbst nicht mit einander überein, so dafs also auch hier nicht auf völlige Genauigkeit zu rechnen ist. Die Namen aller Ortschaften und Villa's sind sämmtlich eingetragen, jedoch wird ihre Lage nicht völlig zu verbürgen seyn. Die Länge, Zusammensetzung und Aehnlichkeit mehrerer Namen (z. B. *San Felipe y Santiago del Bejucal*, *Santiago de las Vegas* oder *Compostela*, *San Antonio Abad* oder *de los Baños*) verursachen auf den älteren Charten ohnehin sehr viel Verwirrung, welche auf dieser Charte als völlig berichtigt anzunehmen sind. So z. B. führt *Cannabich* in dem vollständigen Handbuche der neuesten Erdbeschreibung *Weimar* 1824 als Hauptort in der westlichsten Jurisdiction der Insel, *Filipina*, die *Villa St. Antonio* auf, welche auf der in *Philadelphia* erschienenen *Carey*schen Charte der Insel *Cuba* ganz nahe am *Cap St. Antonio* liegt, während sie auf der vorliegenden Charte

Digitized by Google

etwa 3 geographische Meilen von *Havaña* in Südsüdwest liegt, und auf *Arrowsmith's*, *Stieler's* und den mehrsten andern Charten gar nicht vorhanden ist. Eine Stadt *Santa-Cruz*, welche ebenfalls vom *Cannabich* an dem erwähnten Orte angeführt wird, finden wir ebenfalls weder auf dieser noch in allen andern Charten der Insel, welche wir eben zur Hand haben, wohl aber auf der Charte der Insel im *Carey*schen Atlasse die dort ebenfalls angeführte Stadt *Jaruco*, welche auf der *Humboldt*schen Charte auch nicht verzeichnet ist, also wahrscheinlich auch nicht existirt.

Die Charte, welche in einem Maafsstabe von 2¼ Pariser Zoll auf den Meridiangrad entworfen ist, enthält aufserdem noch einen Carton mit dem Plane von der Stadt und dem Haven von *Havña* im Maafsstabe von 1,53 Pariser Zoll auf die Seemeile, der eine sehr befriedigende Uebersicht von der Lage dieser Stadt, mit ihren Vorstädten und umliegenden Forts, so wie des Busens, an welchem sie liegt, bis zur Stadt *Guanabacoa* gewährt. Die chalcographische Ausführung der Charte ist von *Flahaut* (die Schrift von *Lallemand*) vortrefflich ausgeführt, und besonders die orographische Darstellung des, die Insel ihrer Länge nach durchschneidenden Gebirgsrückens, als sehr gelungen zu betrachten; aus derselben ergiebt sich, dafs die höchsten Gebirgsmassen sich im Südosten der Insel als *Sierra de Cobre*, *las Cochillas de Caroamissas* und *de Tarquino* (*Tarquiro* ist wohl ein Stichfehler) aufthürmen, der Gebirgsrücken in seinem weiten Zuge nach Nordwesten aber immer flacher wird und im Westen der *Hondabai* sich in der Ebene nur noch hin und wieder einzelne Berge erheben.

Wir halten es der Wichtigkeit des Gegenstandes angemessen, obigen kurzen Andeutungen über die Vorzüge dieser Charte noch ein Verzeichnifs der wichtigsten astronomischen Ortsbestimmungen hinzuzufügen, nach welchen dieselbe construirt worden ist, da durch dieselben ein schätzbarer Beitrag zu der in dieser Zeitschrift in successiven Beiträgen gelieferten Sammlung geographischer Ortsbestimmungen gegeben wird.

Digitized by Google

Verzeichniſs der geographischen Ortsbestimmungen auf der Insel Cuba, welche durch astronomische Beobachtungen gemacht worden sind.

Namen der Oerter	Nördl. Br.			W. L. v. Ferro.			Namen der Beobachter und Anmerkungen.
	Gr.	M.	S.	Gr.	M.	S.	
Havaña, Leuchtthurm *del Morro*	23	9	24,3	64	43	75	*Robredo*, *Ferrer*, *Galiano*, *Humboldt* (*definitives Resultat von Oltmanns* 1808). *Ferrer* bestimmte die Länge 1817 zu 64° 42′ 44″, später durch 21 Sternbedeckungen zu 64° 42′ 19″
Oestl. Punct von *Managua*	22	58	3	64	40	0	*Le Maur*, *Ferrer*, *Humboldt*.
Managua, Dorf	22	58	48	64	37	34	*Humbold*, die Länge ist ungewiſs, die Breite bis auf 10 oder 12 Sec. zuverlässig.
San Antonio de Bareto	22	56	34	—	—	—	*Humboldt*.
Rio Blanco	22	51	24	64	31	15	derselbe.
El Almirante	22	57	36	64	36	7	derselbe.
San Antonio de Beitia	22	53	25	64	39	13	derselbe.
El Fondadero	22	51	34	64	54	30	(unweit der Stadt *San Antonio de los Baños*) *Humboldt*.
Los Guines.	22	50	27	—	—	—	*Le Maur*
Ingenio de Seivaro	22	52	15	—	—	—	derselbe.
San Antonio de los Baños	22	53	31	—	—	—	derselbe.
Madruga,, Dorf	22	55	0	64	12	23	*Ferrer*.
Cafetal de San Rafael	22	57	16	64	9	28	derselbe.

Namen der Oerter.	Nördl. Br.			W. L. v. Ferro.			Namen der Beobachter und Anmerkungen.
	Gr.	M.	S.	Gr.	M.	S.	
Mesa del Mariel.	22	57	24	65	0	20	*Ferrer* (*la Medianía de Guanajay*).
Torreon del Mariel.	22	57	24	65	3	14	*Ferrer.*
Matanzas, Stadt	23	2	28	63	57	59	derselbe.
Pan de Matanzas, Berg	23	1	56	64	2	40	derselbe.
Punta de Guanos	23	9	27	65	32	33	derselbe.
Madruzo	22	56	7	64	1	7	derselbe (südlichster Punct der *Honda-Bai*).
Morillo de Bahia-Honda	22	59	6	65	31	15	derselbe.
Pan de Guisabon	22	47	31	65	44	36	derselbe.
Cabo San Antonio	21	49	54	67	17	22	*Humboldt.*
Batabano	22	43	19	64	45	56	*Le Maur.*
Cayo de Don Cristobal	22	19	0	64	21	0	*Humboldt.*
Cayo Flamenco	22	0	0	64	3	32	derselbe.
Las Piedras de Diego	21	58	10	64	3	2	*Humboldt.* Die Breiten in den *Jardines* und *Jardinillos* wurden nicht zu Lande gemacht, sondern aus Beobachtungen aufserhalb der Meridiane der Kayen abgeleitet.
Cayo de Piedras	21	56	40	63	37	12	
Boca de Xagua, Westpunct	22	1	7		25	422	
Boca del Rio San Juan, Nordspitze	21	48	18	62	40	50	*Del Rio, Humboldt.*
Trinidad, Stadt	21	47	20	62	21	7	*Gamba, Puységur. Humboldt.*

Digitized by Google

Namen der Oerter.	Nördl. Br.			W. L. v. Ferro.			Namen der Beobachter und Anmerkungen.
	Gr.	M.	S.	Gr.	M.	S.	
Cabo de Cruz	19	47	16	60	3	52	
Santiago de Cuba (Morro)	19	57	29	58	16	41	Cevallos, Bauza.
Puerto de Guantanamo	—	—	—	57	35	35	Bauza.
Cabo Bueno	20	6	10	56	33	32	Ferrer.
Cabo Mayzi	20	16	40	56	30	25	Ferrer (Bauza, Länge 56° 26'.)
Cabo de Moa	—	—	—	57	12	0	Luyando.
Punta de Malas	21	4	35	57	56	32	Ferrer.
Punta Matarnillos	21	39	40	59	24	15	Luyando.
Cayo de Guinchos	—	—	—	60	27	0	Luyando (im alten Bahama-Canal).
Cayo Verde	22	5	6	59	59	32	Ferrer.
Cayo de Lobas	22	24	50	59	55	43	derselbe.
Cayo Confites	21	11	44	60	3	45	derselbe.
Cayo Sta Maria	22	39	24	61	16	50	derselbe.
Sta Maria de Puerto Principe (Stadt)	21	26	34	—	—	—	Gambóa, Oltmanns.
St. Espiritu (Stadt)	21	57	36	—	—	—	Oltmanns.
Insel Anguila, Südostspitze	23	29	30	61	45	19	Du Mayne.

(W.)

Digitized by Google

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

36.

Erdbeben in Murcia.

Am 22. März 6½ Uhr Abends erschütterte ein schreckliches Erdbeben die Stadt *Murcia*. Der Stofs kam mit furchtbarem Geräusch, als wenn ein Haufen Steine auseinanderfiel. Die Einwohner flohen in dem Zustande, worin sie sich befanden und erhoben ein klägliches Geschrei. Mehrere Gebäude spalteten sich; die Cathedralkirche und ihr prächtiger Thurm, die Kloster *del Carmen*, *de la Merced*, *de Santo Domingo* und das Kapuzinerkloster, der bischöfliche Palast, die Brücke über die *Meria* und mehrere Privathäuser sind eingefallen oder sehr beschädigt. — Die Zerstörung in der Provinz aber ist furchtbar. Alle die noch vor Kurzem so reizenden, schön gelegenen Örte, welche vor allen in der Halbinsel sich auszeichneten, sind in einem Augenblick in einen Haufen Trümmer verwandelt, unter welchen die Unglücklichen begraben liegen, welche sie bewohnten.

Zu *Orihuela* sind fast alle öffentlichen Gebäude sehr beschädigt, der Hof des Dreifaltigkeitsklosters ist zerstört; ein Kind ist getödtet und die Kirche unbrauchbar. Der Thurm des H. Julius, unter welchen Unvorsichtige sich geflüchtet hatten, ist eingefallen und hat eine grofse Zahl Opfer begraben.

Zu *Terrevieja* ist kein Stein auf dem andern geblieben und man weifs noch nicht einmal, wie viel Einwohner umgekommen sind. Die Capitäne der Schiffe, welche an der Küste sich befanden, um Salz zu laden, schickten, als sie die Zerstörung wahrnahmen, ihre Schaluppen, um Nahrungsmittel zu Hülfe zu bringen und um Einwohner aufzunehmen, die keinen Zufluchtsort hatten.

Zu *Almoradi* ist kaum ein einziges Gebäude stehen geblieben. Die Umgegend ist unwohnbar und auf immer zerstört. Man nimmt an, dafs an 200 Personen verwundet sind. Zu *Rafat* ist die Pfarrkirche eingestürzt. Zu *Bene-*

Digitized by Google

jusar sind die Häuser ruinirt und die Einwohner unter den Trümmern begraben. Man hatte schon 30 herausgezogen, aber da die Stöfse fortdauerten, so waren die Arbeiter erschreckt. Zu *Guadanas* und in der Umgegend ist Alles in einem kläglichen Zustande.

In der kleinen Stadt *Dolores* hat sich die Erde geöffnet und es haben sich zwei Krater gebildet, aus welchen Ströme von Schwefel - Wasserstoff haltigem Wasser und von Erdharz einen unerträglichen Geruch ausstofsen. Mehrere andere Oeffnungen haben sich an verschiedenen Puncten gebildet, aus welchen ähnliches Wasser und wie calcinirte Steinbrockeln herauskommen. Die warmen Bäder von *Mura* haben auch Ströme kochendheifsen Wassers ausgestofsen.

Nach dem 22sten haben die Stöfse sich noch wiederholt, aber mit geringerer Heftigkeit. Die Einwohner haben mehrere Tage vor Angst in den öffentlichen Plätzen und auf offenem Felde zugebracht. Ein dumpfes Geräusch liefs sich fortwährend hören. Man schlägt die Zahl der von der Erde verschlungenen und zerstörten Häuser auf 3,600 an. Die ganze Provinz ist ein trauriger Schauplatz von Zerstörung, Trauer und Tod.

(*Annales des Voyages.*)

37.

Gesundheits- und Sterblichkeits-Statistik von England.

Die Grafschaften, in welchen die Mortalität die mittlere überstieg, waren *Middlesex*, wo sie 1 von 36 betrug; *Kent* mit 1 von 41; *Warwickshire* 1 von 42; *Cambridgeshire* 1 von 44; *Essex* ebenfalls 1 von 44; *Surrey* 1 von 45 *East Riding* von *Yorkshire* mit 1 auf 47; *Lancashire*, wo sie 1 von 48 war. Von diesen 8 Grafschaften sind 4 Wechselfiebern unterworfen, nämlich: *Kent*, *Essex*, *Cambridgeshire* und das *East Riding* von *Yorkshire*, welches alle Grafschaften dieser Art in sich begreift, mit Ausnahme von *Lincolnshire*, wo die Mortalität unter der mittlern war, denn sie war 1 von 45; während das Mittel 1 von 58 bis 7. Der geringere Grad der Sterblichkeit in diesen letztern mufs ohne Zweifel dem Uebergewicht zugeschrie-

Digitized by Google

ben werden, welche der trockne und hochgelegene Theil dieser Grafschaft über die Sumpfdistricte hat. Dafs eine grofse Verschiedenheit in der Mortalität von diesen statt hat, wird durch die verschiedenen Tabellen bewiesen. Die Mortalität in der Stadt *Boston*, welche in den Sümpfen liegt, ist 1 von 27; während die von *Stamford*, welches in der trocknen Oberlandes-Abtheilung liegt, 1 von 50 ist. Zum Beweis des immer sich bessernden Gesundheitszustandes von *London*, wird in den Parlamentsberichten angegeben, dafs im Jahr 1700 die jährliche Mortalität 1 von 25 betrug; im Jahr 1750 sogar 1 von 21; im Jahr 1801 und den darauf folgenden 4 Jahren, 1 von 35; im Jahr 1810 1 von 38. Der hohe Stand der Sterblichkeit in *Warwickshire*, wo die Luft gesund ist, ist ohne Zweifel dem Umstande zuzuschreiben, dafs die Stadt *Birmingham* darin liegt, denn sie macht ⅔ der Population aus und die Sterblichkeit war in den letzten 10 Jahren im Durchschnitt 1 von 34. Die Mortalität in dieser Stadt ist gröfser als in *Manchester*, *Leeds* oder *Norwich*. *Manchester*, welches in Population die zweite Stadt von England ist, macht eine Ausnahme von dem übrigen *Lancashire*; denn die Mortalität daselbst war die letzten 10 Jahre hindurch im Durchschnitt 1 von 58 und, im Jahr 1811, 1 von 74. Aber die von *Liverpool* war im Durchschnitt 1 von 34 und im Jahr 1801 1 von 30. — In der erstern Stadt ist noch ein anderer erfreulicher Zug von fortschreitender Zunahme der Gesundheit; denn es wird von D. *Percival* bemerkt, dafs im Jahr 1757 die jährliche Sterblichkeit von *Manchester* 1 von 25—7, und im Jahr 1770 1 von 28 war, obgleich in der ersten Periode die Population nicht völlig ein Viertel und in einer spätern Periode nicht die Hälfte der gegenwärtigen Zahl betrug. (*Atlas*, *Galignani Mess.* vom 29. April.)

39.

Special-Schule der orientalischen Sprachen zu Odessa.

In *Odessa* wird eine Specialschule für die oriental. Sprachen errichtet, in welcher Pensionäre und Externisten

Digitized by Google

Theil nehmen können. Erstere werden unter Russischen Unterthanen gewählt, erhalten jährlich einen Gehalt von 600 Rubel und sind nach vollendeten Studien verpflichtet, der Krone 6 Jahre lang als Dolmetscher zu dienen. Letztere sind ohne Gehalt, aber auch ohne weitere Verpflichtung.

NOVELLISTIK.

Deutschland.

59) *Finanzetat von Hanover.*

Nach dem Rechnungsjahr vom 1sten Julius 1829/30 beträgt:

die Grundsteuer . . .	1,350,000	Rthlr.	
die Häusersteuer . . .	50,000	—	
die Personensteuer . .	694,000	—	
die Besoldungs-, Gewerbs- und Einkommensteuer	187,000	—	
die indirecten Steuern .	1,348,524	—	10 Gr. 10 Pf.
	3,629,524	Rthlr.	10 Gr. 10 Pf.
Verwaltungs- und andere darauf haftende Unkosten	443,200	—	
verbl. eine Nettoeinnahme v.	3,186,324	Rthlr.	10 Gr. 10 Pf.
hiezu unmittelbare Einnahmen	16,000	—	
Gesammteinnahme . .	3,202,324	Rthlr.	10 Gr. 10 Pf.
die bewilligten Ausgaben betragen	3,127,692	—	20 — 1 —
Ueberschuss	74,631	Rthlr.	14 Gr. 9 Pf.

(Frankf. Ober-Post-Amts-Zeit.)

Digitized by Google

Niederlande.

60) *Bevölkerung des Königreichs der Niederlande.*

Die nördlichen Departemens des Königreichs zählen . . . . . 3,660,538 Einw.

Die südlichen (jedoch ohne Luxemburg) . . . . . 2,307.661 —

Zusammen 5,968,199 Einw.

(Berl. Nachr. 1829. Nro. 107.)

Italien.

61) *Rom's Bevölkerung.*

Die Zahl der Bewohner der Stadt Rom betrug nach einer officiellen Angabe in dem „*Notizie del Giorno*" zu Ostern 1828 142,340 Seelen (1,647 mehr als im Jahre 1827) und zwar 74,971 männlichen und 67,349 weiblichen Geschlechts. Darunter befanden sich 34 Bischöfe, 1,547 Priester, 1,904 Mönche und 1,376 Nonnen.

Rußland.

62) *Handel von Taganrog und Kertsch.*

Während des Jahres 1828 betrug die Einfuhr in *Taganrog* 778,471 Rub. 64½ K. und die Ausfuhr 519,334 Rubel 65 K. 399 Schiffe kamen an, und 151 gingen ab.

Die Einfuhr zu *Kertsch* in demselben Jahre betrug 39,560 Rub. 35 Kr., und die Ausfuhr 248,230 Rub. Es kamen an 399, und gingen ab 476 Schiffe.

BIBLIOGRAPHIE.

A Descriptive Catalogue of the oriental manuscripts and other articles illustrative of the literature, History, Statistics and Antiquities of the South of India. By H. H. Wilson, Esq. Secretaire to the Asiatic Society of Bengal. Calcutta 1828. 2 *Vols in* 8vo.

Collectanea til et antiqvarisk-topographisk Lexicon over Danmark, af Prof. C. Olufsen efter Forfs Död udgivet under Etatsr. Engelstofts Tilsyn. Kiöbenhavn 1829.

(F.)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes dreizehntes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register, ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

9.

Historische und statistische Skizze von Guatemala.

(Aus d. *narrative of an official visit to Guatemala from Mexico. By G. A. Thompson, Esq. London* 1829.)

Lage und Ausdehnung.

Guatemala hat eine höchst günstige geographische Lage. In der Mitte zwischen dem Nord- und Südamericanischen Continente, zwischen den Republiken *Columbia* und *Mexico*, bespült von dem Atlantischen und dem Stillen Meer, ist es der Centralpunct der grofsen, zwischen der alten und neuen Welt gegenwärtig bestehenden oder noch anzuknüpfenden Verbindungskette. Nach Westen und Norden hin wird es von *Mexico*, nach Südosten von der Provinz *Veraguas* begränzt, im Süden und Südwesten von dem Stillen, und im Osten von dem Atlantischen Ocean.

Digitized by Google

Es hat eine dreieckige Gestalt, enthält 16,740 Q. Meilen und also einen gröfseren Flächenraum als *Peru* *) und *Chile*. Die Beschaffenheit, Höhe und Fruchtbarkeit des Bodens, so wie die Temperatur ist sehr abwechselnd; daher werden auch alle Producte der kalten, gemäfsigten und heifsen Zonen erzeugt.

Flüsse und Landseen.

Von *Guatemala's* hohen Gebirgen, welche ein Glied der grofsen sich vom Cap Horn nach Mexico hinziehenden *Cordillera* sind, entwinden sich viele Flüsse, von denen einige in den Atlantischen, andere in den Stillen Ocean fallen. Nordwärts strömt der *Polochic*, *Golfo*, *Motagua*, *Ulua*, *Leon*, *Aguan*, *Simones*, *Platanos*, *Pantasina*, *Mosquitos*, *San Juan*, *Camelicon*, *Tinto*: südwärts der *Huista*, *Tamala*, *Acalapa*, *Micatoya*, *Esclavos*, *Paz*, *Asonsonate*, *Lempa*, *Viejo*, *Nicaragua* und *Nicoya*.

Eine Königliche Verordnung vom 30. März 1795 beauftragte den Handelsrath, die Schiffbarmachung des *Polochic* und *Motagua* zu bewerkstelligen; jener ergiefst sich in den *Golfo Dulce*, dieser in den Atlantischen Ocean. Viel ist über die Ausführbarkeit solcher Entwürfe, deren Nutzen ohne Zweifel sehr grofs seyn würde, gesagt und geschrieben, aber noch nichts unternommen worden, und die Hoffnungen sind jetzt ganz darauf gerichtet, dafs einige fremde Capitalisten einen so wichtigen Gegenstand in Betracht ziehen wer-

*) Dieſs ist gegen die gewöhnliche Angabe.

Digitized by Google

den, sowohl ihres eigenen, als des Gemeinwohls halber.

Auch der *Ulua*, behauptet man, eignet sich ganz für den Unternehmungsgeist; dieser herrliche Fluſs ist von seiner Mündung an bis an den *Barranco Colorado* schiffbar, und in der Regenzeit bis *Mariani*, 4 Stunden von der Stadt *Comaiagua*; der *Aguan* läſst sich ebenfalls bis *Olanchito* beschiffen.

Die executive Gewalt der Republik, welche gern eine Dampfschifffahrt auf einigen oder sämmtlichen Flüssen eröffnen wollte, bevollmächtigte am 22. Junius 1824 ihren Gesandten in den Vereinigten Staaten von Nordamerica, Vorschläge von den Kaufleuten jenes Landes zur Bewerkstelligung derselben entgegenzunehmen. — Viele groſse Landseen zieren und befruchten das Land; unter ihnen sind die hauptsächlichsten der *Golfo Dulce* in *Honduras* und der *Nicaragua*-See, mittelst deren die beiden Weltmeere verbunden werden sollen. Auch eignen diese sich sehr zur Dampfschifffahrt.

Häven.

Die Häven der Republik sind im Norden: *Izabal*, *Omoa*, *Truxillo*, *San Juan* und *Matina*; im Süden *Nicoya*, *Realejo*, *Conchagua*, *Acajutla*, *Libertad* und der von *Istapa* oder der Unabhängigkeit; die beiden letztern wurden durch die Decrete vom 6. und 10. Febr 1824 zu Freihäven erklärt. Die Geschichte berichtet, daſs der Eroberer *Alvarado* an der Barre von *Istapa* Schiffe erbaute, und daſs dieser, nur 18 Stunden von der alten Hauptstadt entfernt, lange der einzige Haven *Guatemala's* war. Der Haven *Culebra* im Staate *Ni-*

caragua ist noch nicht frei, aber nach dem Berichte zweier Ingenieure, welche ihn untersucht haben, faſst er mit Sicherheit 200 Schiffe. 150 Fuſs von der Küste ab miſst er 10 bis 12 Faden Wasser mit gutem sandigen Grunde; umgeben von herrlichen Wäldern, findet sich eine Fülle frischen Wassers und treffliches Rindvieh auf den benachbarten Meierhöfen; an der Mündung hat er eine Weite von anderthalb Stunden, und wird durch einige Inseln in drei Canäle getheilt; die Einfahrt zeigt klares und tiefes Wasser, das innere Becken ist vor Winden geschützt.

Politische Betrachtungen hinsichtlich der Gränzen.

Hinsichtlich der Gränzen des Gebiets von *Guatemala*, bieten sich 3 politisch wichtige Fragen dar, die einer Erläuterung bedürfen. Nämlich die Gränze gegen *Mexico* rücksichtlich *Chiapa*, die mit dem Colombischen Staate rücksichtlich der Südostküste von *Honduras*, die mit Groſsbritannien rücksichtlich der Demarcationslinie zwischen dem Gebiet der Republik und der Britischen Colonie *Belize*.

Was *Chiapa* anlangt, so kann die Gränze der Republik *Guatemala* gegen *Mexico* noch nicht als regulirt betrachtet werden, da sich noch kein Resultat aus der darüber gepflogenen Unterhandlung ergeben hat. Es geschieht hievon nur deſshalb Erwähnung, um darauf aufmerksam zu machen, daſs die von den beiden Regierungen über diesen Punct gepflogenen Unterhandlungen freundschaftlicher Art waren, und daſs der gröſsere Theil der Bevölkerung des Staats *Chiapa* einer Verbindung mit *Gua-*

Digitized by Google

temala gar nicht abhold ist, obschon er gegenwärtig der Zahl der Staaten Mexico's angehört. Die Küste von Cap *Gracias á Dios* bis *Chagre*, soll von *Colombia* in Folge des Decrets von *San Lorenzo* vom 30. Novbr. 1803, wodurch es von *Guatemala* getrennt und mit *Granada* verbunden ward, in Anspruch genommen worden seyn, und man behauptet sogar, die Colombianer hätten die Schiffe genöthigt, in einem Hafen Colombia's anzulegen, bevor sie nach jener Küste segelten. Der Gesandte *Guatemala's*, *Sosa*, bemerkt in seinem *Exposé* von 1825, dafs diese Deutung seine Regierung in nicht geringe Verwunderung gesetzt, dafs der erwähnte Gebietstheil stets zu *Guatemala* gehört habe, dafs in dem von der Kammer der Repräsentanten *Colombia's* decretirten Gesetze d. d. 23. Junius 1823, die Eintheilung des Landes betreffend die Mosquitoküste nicht begriffen sey, dafs in der Note vom 29. Julius, mit welcher der Staatsminister das erwähnte Decret an den Intendanten des Departement *Magdalena* begleitete, dieselbe ausdrücklich als nicht zu *Colombia* gehörig bezeichnet worden, so wie, dafs der Gesandte *Guatemala's* in *Colombia* in seiner Mittheilung vom 28sten September hinsichtlich dieses Gegenstandes erwähnt, er habe die Versicherung erhalten, *Colombia's* Regierung habe hiebei keinen andern Zweck, als der Errichtung von Etablissements auf besagter Küste vorzubeugen.“ Bisjetzt aber ist die Angelegenheit noch nichts weniger als geordnet. Durch den Friedensschlufs von *Versailles* vom 3. September 1786 ward Britischen Ansiedlern das Vorrecht zugestanden, Mahagoni- und Campechenholz auf der,

die jetzige Colonie *Belize* bildenden Honduraküste, zu fallen. In obigem Tractat wurde Sr. Britischen Majestät kein Hoheitsrecht über jenen Landstrich verliehen, und auch die Gränze zwischen jener Niederlassung und den damals Spanischen, die heutige Republik *Guatemala* constituirenden Colonien war eigentlich nie bestimmt bezeichnet worden. Es muſs *Guatemala* natürlich sehr viel daran liegen, Alles dazu beizutragen, die Begränzung mit einer Nation, wie die Britische, zu bewerkstelligen, die es so besonders berücksichtigen und hochhalten muſs; und dasselbe wird aus demselben Grunde kein Hoheitsrecht fordern, welches unter gewissen Umständen von Sr. Britischen Majestät in Anspruch genommen werden könnte, über einen Landstrich, der als Stapelplatz des Britischen Handels mit den Americanischen Republiken von weit gröſserer Wichtigkeit ist, als man gewöhnlich annimmt.

Gränzen der einzelnen Staaten.

Obgleich die Versammlung der Abgeordneten durch die Acte vom 1sten Julius 1823 die Unabhängigkeit aussprach, so wurden damals doch noch nicht die Staaten von *Honduras*, *Nicaragua* und *Costa Rica* repräsentirt; ihre Anschlieſsung an die übrigen ward aber am 1. Octbr. 1824 und am 5. März 1825 ausgesprochen; — von welcher Zeit an diese drei Staaten in Verbindung mit denen von *Guatemala* und *San Salvador* eine Bundesrepublik bilden. Das Gebiet der einzelnen Staaten ward so abgetheilt, daſs ein jeder Etwas von der Seeküste erhielt.

Digitized by Google

Bevölkerung.

Es giebt keine neue Volkszählung von *Guatemala*. Die zuletzt vorgenommene ist 22 Jahre alt, und äusserst ungenau, doch läfst sich mit Rücksicht auf diese, und anderen neueren Nachrichten zufolge die Volkszahl recht gut folgender Maafsen angeben:

Die Hauptstadt *Guatemala's* nebst den *Alcaldias mayores Sucatepeque, Sonsonate, Escuintla, Suchitepeque, Chinaltenango, Solola, Totonicapan* und

Vera Paz	630,000	
Chiquimula	110,000	
Quesaltenango	110,000	
Staat *Guatemala*		860,000
— *Honduras*		280,000
— *San Salvador*		330,000
— *Nicaragua*		330,000
— *Costa Rica*		180,000
Die Haven *Truxillo, Omoa, Golfo* und Garnison von *Paten*		30,000
	Total	2,000,000

Von dieser Bevölkerung leben etwa 50,000 in der Hauptstadt, und ungefähr 140,000 in den vier übrigen Hauptstädten der verschiedenen Staaten der Föderation.

In *San Salvador*	39,000
Leon	38,000
Chiquimula	37,000
Cartago	26,000
Total	140,000

Digitized by Google

Wegen der so verschiedenartigen Mischung der Einwohner ist es schwer, solche anders als im Allgemeinen zu classificiren. Das Verhältnifs der verschiedenen Classen läfst sich folgender Maafsen angeben:

Weifse und Kreolen . . . . . $\frac{1}{5}$
Mischlinge . . . . . $\frac{2}{5}$
Indianer . . . . . $\frac{2}{5}$

Von Europäern oder wirklich Weifsen sind nicht mehr als 5,000 vorhanden, so dafs sie sich wie 5 zu 2,000 verhalten, und diefs Aggregat läfst sich nur, mit Ausnahme der gebornen Indianer, unter der allgemeinen Benennung: Mestizen oder Mischlinge zusammenfassen. Es giebt keine Sclaven, und jedes Individuum geniefst gleiche bürgerliche Rechte. Der früherhin erwähnte Census, der im Jahr 1803 aufgenommen ward, giebt nur eine Bevölkerung von einer Million; es erhellet, dafs diese seit jener Periode sich jährlich um 5 pCt. vermehrt, und also verdoppelt haben mufs, zumal da die Blattern nicht mehr wüthen, und auch das Land während jener ganzen Zeit weder von Seuchen, noch Hungersnoth heimgesucht worden ist. Meiner Ansicht zufolge ist die Zunahme der Bevölkerung des Landes sehr stark, denn nicht nur in den Städten, sondern auch in den kleinen Dörfern fiel mir die Zahl der kleinen Kinder sehr auf. Folgende Uebersicht zeigt, dafs in Einem Jahre in der Hauptstadt die Zahl der Geburten die der Todten im Verhältnifs von zwei zu eins übersteigt.

Digitized by Google

Liste der zu Guatemala im Jahr 1808 Gebornen und Gestorbenen.

Kirchspiele.	Geboren.			Gestorben.		
	M. G.	W. G.	Total.	M. G.	W. G.	Total.
Sagrario	235	250	485	105	116	221
Candelaria	190	192	382	69	76	145
Remedios	180	196	376	113	138	251
S. Sebastian	159	149	308	59	83	142
Total	764	787	1,551	346	413	759

Das höchst günstige Verhältniſs der Gebornen gegen die Todesfälle läſst sich gewissermaſsen der Vortrefflichkeit der Nahrungsmittel, der Güte des Clima's und vielleicht auch der Moralität des Volks im Vergleich mit der Bevölkerung der meisten groſsen Hauptstädte zuschreiben. Es ist bekannt, daſs es früher drei Hauptstädte gab, die an verschiedenen Plätzen erbaut, und von denen jede einzeln durch Erdbeben zerstört worden ist.

Guatemala, jetzt *Vieja*, das Alte, genannt, enthält	2,000
Antigua, das Alterthümliche, ein sehr anmuthiger Ort	18,000
Nueva, die neue Hauptstadt	50,000
Vierzig Dörfer in einem Umkreise von 5 oder 6 Stunden um die Hauptstadt, jedes mit 300 Einwohnern	12,000
Die Stadt *Guatemala* mit ihrer Umgebung enthält demnach	82,000

In der *Nueva* (*Nueva Guatemala*), der jetzigen Hauptstadt, werden jährlich gegen 1,000 Stück Hornvieh verzehrt; Schweine ungefähr eben so

viel, Schaafe fast gar nicht, und Hammel nur an Fest- und Bewillkommnungstagen. Schaafheerden werden hauptsächlich des sehr hohen Gewinns wegen gehalten, den der Verkauf der Wolle zu groben Mänteln an die Indianer abwirft, vornehmlich in *Nicaragua* und *San Salvador* auf dortigen Jahrmärkten; in dieser letzteren Provinz in der Stadt *San Miguel*, an der Aschermittwoche und am 20. Nov., in der ersteren in der Stadt *Apastepeque*, am 15ten September, und am 2ten und 31ten Octbr. Doch genügt der Vorrath an Wollwaaren den Nachfragen an solchen Tagen keinesweges, wo die Krämer aus *Guatemala* davon ihr ganzes Lager zu Markte bringen, obgleich sie die Beschwerden und Kosten einer Reise von 70 bis 160 Stunden zu tragen haben. Lebensmittel sind, mit Ausnahme der von den Eingebornen, welche in getrockneten Bohnen, Mais und Pisangs bestehen, und sehr geringfügiger Art und fast ihre einzige Nahrung sind, in *Guatemala* höher im Preise, als in den meisten Gegenden Europa's. In einem so fruchtbaren und verhältnifsmäfsig doch nur schwach bevölkerten Lande ist diese Thatsache allerdings auffallend, aber man kann sie vielleicht dem kläglichen Zustande des Ackerbaues und der vorhandenen, zu den bestehenden Verhältnissen genommen, sehr grofsen Masse baaren Geldes zuschreiben. Hiezu kömmt noch, dafs in der Umgegend der Hauptstadt nur wenig Rindvieh aufgezogen wird, weil in der dürren Jahreszeit die Weide austrocknet, und jenes deshalb aus 30 bis 50 Stunden entfernten Gegenden herbeigetrieben werden mufs.

In *Sonsonate* und anderen Orten des platten

Landes wird ein gutgemästeter Ochse für 12 bis 16 Piaster eingekauft, und das Pfund Fleisch wieder zu einem halben Real oder 1½ Groschen verkauft.

Preise der Lebensmittel in der Stadt Guatemala		
Rind- u. Schweinfleisch, d. Pf.	2 Real	od. 7½ Gr
Brodt	1	— 5
Federvieh	das Stück	1½ bis 3½
Käse	das Pfd.	½ Real od. 1½
Butter	1	— — 8½
Eier	das Stück	1 — — 3½
Weisser Zucker	1	— — 5
Brauner Zucker	das Pfd.	½ — — 1½
Reis	1	— — 3½ —
Salz	—	— — 11 Pf.
Milch	das Quart	8½ Gr.
Einheimischer Branntwein, die Flasche		8½
Spanischer Branntwein		1½ —
Wein aus einheimischen wilden Beeren die Flasche		3½ —

Schon oben ist bemerkt worden, dass der Flächenraum *Guatemala's* grösser ist als des von *Peru* oder *Chile*.

Humboldt berechnete ihn 1809 zu 26,152 Q. Meilen, einer späteren Angabe zufolge zu 16,700. Diese letztere zur Grundlage annehmend, so verhält sich *Guatemala's* Gebiets-Ausdehnung und Bevölkerung zu jenen Staaten folgendermaassen:

	Q. Meilen.	Einwohner
Guatemala	16,740	2,000,000
Peru	12,150	1,400,000
Chile	14,240	1,100,000

Digitized by Google

Guatemala ist dem Gebietsumfange nach der fünfte und rücksichtlich seiner Bevölkerung der beträchtlichste der Südamericanischen Staaten, wie aus folgender Uebersicht erhellt:

	Q. Meilen.	Einwohner.	Einw. auf die Q. Meile
Neu-Spanien	75,830	6 800 000	89
Guatemala	16,740	2,000,000	119
Venezuela	33,700	900,000	29
Granada	58,250	1,800.000	
Peru	12,150	1,400,000	115
Chile	14,240	1,100 000	77
Buenos Ayres	126,770	2,000,000	15

Anzahl und Wohlstand der Städte.

Die fünf Staaten, welche die Republik *Guatemala* constituiren, werden in 45 *partidos* oder Districte getheilt, von denen jeder seine Hauptstadt oder einen Hauptort hat. Diese Districte enthalten, die Hauptstädte ungerechnet, 253 kleinere Städte und Dörfer. Hier werden blofs die Nahrungszweige der gröfseren Städte angegeben, da die kleinern von den Hauptstädten hierin nicht wesentlich abweichen können.

Staat Guatemala.

Districte.	Städte.	Erzeugnisse der Natur und des Kunstfleifses.
Sacaltepeque	*Guatemala*	Cochenille, Baumwolle, grobe Kleidungsstücke, Südfrüchte.
Chimaltenango	*Chimaltenango*	Waizen, Mais.
Solola.	*Solola*	Mastvieh.

Digitized by Google

Districte.	Städte.	Erzeugnisse der Natur und des Kunstfleifses.
Totonicapan	*Totonicapan*	Ziegen, Wolle, wollne Zeuge, Waizen, viele grobe Manufacturwaaren.
Gueguetenango	*Gueguetenango*	Dasselbe, Bleiminen.
Quesaltenango	*Quesaltenango*	Dasselbe.
Suchitepequez	*Mazatenango*	Cacao, Baumwolle, Rindvieh, Holz.
Escuintla	*Escuintla*	Etwas Indigo, Rindvieh, Baumwolle.
Chiquimula	*Chiquimula*	Rindvieh, Pferde, Maulesel, Indigo, Baumwolle.
San Augustin	*San Augustin*	Dasselbe, Cacao u. Waizen.
Verapaz	*Coban*	
Salama	*Salama*	Zucker.
Pelen	*Remedios.*	

Staat San Salvador.

Districte und Städte (sind gleichnamig)	Erzeugnisse des Bodens und des Kunstfleifses.
San Salvador	Indigo, Cochenille, Cacao, Balsam, Safran, Rindvieh, Baumwollen-Kleider, gestickte Zügel, Palmnüsse, alle Arten Früchte, Zucker, Tabak.
Sonsonate	Baumwolle, Waizen, baumwollne Kleider, Indigo, Rindvieh, Hüte, Matten, Zucker, alle Arten Früchte u. Rindvieh zum

Digitized by Google

Districte und Städte (sind gleichnamig)	Erzeugnisse des Bodens und des Kunstfleisses.
	Verkauf künstliche Blumen von Muschelwerk, von welchen letzteren jährlich für 10,000 Pfd. Sterl. nach *Peru*, *Chile* etc. ausgeführt werden.
San Miguel	Indigo, Cochenille, Häute, Netze, Hangematten, Sackleinwand von *Mezcal* oder *Maguay*, Baumwolle, Silbergruben.
San Vincente	Dasselbe und Goldgruben.

Staat Honduras.

Comajagua	Gold, Silber, Kupfer und Eisengruben, Mastvieh.
Tegucigalpa	Dasselbe.
Choluteca	Dasselbe.
Macaome	Dasselbe.
Cantaranas	Dasselbe.
Juticalpa	Dasselbe.
Gracias	Waizen, Zucker, Indigo, Tabak, Edelsteine.
Los Llanos	Tabak.
Santa Barbara	Rindvieh.
Truxillo.	
Lloro	Rindvieh.
Segobia (dessen Hauptstadt zugleich den Namen *Somoto* führt).	Naphtha, Rindvieh, Tabak, Silbergruben.

Digitized by Google

Staat Nicaragua.

Districte und Hauptstädte (sind gleichnamig)	Erzeugnisse des Bodens und des Kunstfleifses.
Leon	Indigo, Holz, Rindvieh.
Granada	Dasselbe und Cacao.
Managua	Indigo, Holz, Rindvieh, Cacao.
Realejo	Dasselbe.
Sutiaba	Dasselbe.
Masaya	Dasselbe und Hut- und Mattenfabriken.
Nicaragua	Cacao.
Matagalpa	Waizen, Rindvieh.

Im Staate *Costa Rica* sind 8 Districte und ihre Hauptorte heifsen eben so; nämlich: *San Jose*, *Cartago*, *Ujarras*, *Borrica*, *Iscan*, *Alajuela*, *Heredia* und *Bagases*.

Obige Nachrichten zusammengestellt mit den nachfolgenden Angaben über den Handel *Guatemala's* sind, wie ich hoffe, dazu geeignet, einen Begriff nicht nur von den einzelnen Quellen des Wohlstandes, sondern auch von der relativen Wichtigkeit der Hauptstädte des Freistaats zu geben. Diese Städte enthalten respective 5,000 bis 12,000 Einwohner, excl. der 5 eigentlichen Hauptstädte der einzelnen Staaten, deren Bevölkerung, wie oben angegeben, 190,000 beträgt. Ein jeder der Bundesstaaten war aufgefordert worden, ein eigenes statistisches Verzeichnifs aufzusetzen; nur das von *San Salvador* ist bisjetzt angefertigt worden. Aus den mitgetheilten detaillirten Angaben ersieht man, dafs die dem gesammten Gebietsumfange *Guatemala's* eigenthümlichen Producte, und daher die

Digitized by Google

Quellen des gegenwärtigen und zukünftigen Wohlstandes seiner Städte: Cochenille, Indigo, Tabak, Baumwolle, Waizen, Mais, Korn und Obst sind, und dafs es einige grobe Manufacturen, und in den *Sierras* oder Gebirgen mancherlei Mineralien und Edelsteine giebt. Da das ganze Land uneben und bergig ist, so giebt es kaum einen, wenn auch noch so kleinen District, in welchem die Erzeugnisse verschiedener Climate nicht mit Erfolg gebaut werden könnten. In den niedrigen, warmen Landstrichen gedeihen Cacao, Indigo und Baumwolle im Ueberfluss; in den hohen, kalten findet sich Schaafzucht. In *Solola* und anderen Orten sind Manufacturen für grobe Wollenzeuge zum Verbrauch der Eingebornen; man hatte sich auch an die Fabricirung feinerer gewagt, wegen des zu hohen Preises und der Unkosten aber sind nur die ersteren im Gange geblieben. Der Ertrag des Flachses und Hanfes, auf deren Bau man indefs nicht viel Mühe verwendet, weil Baumwolle, deren Verarbeitung weniger beschwerlich ist, in Fülle gedeiht, ist äufserst ergiebig.

(Die Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

18.

Travels in Assyria, Media and Persia, including a journey from Bagdad by mount Zagros to Hamadan, the ancient Ecbatana, researches in Ispahan and the ruins of Persepolis and journey from thence by Schiraz and Shapoor to the Sea-shore. Description of Bussorah etc. By S. J. Buckingham. London 1820. 4. (mit einer Charte und 27 Holzschnitten.)

(Beschluſs.)

Die Grundlage des Bergrückens *Bisitun*, den man für den bei'm *Diodor Sic.* vorkommenden Berg *Bagistan* hält, der sich jäh über die Fläche, welche die Reisenden durchzogen, erhebt, und in ungeregelten Massen und Vorsprüngen abfällt, besteht gröſstentheils aus Kalkstein; seine höchste Spitze ragt 3,000 Fuſs über der Ebene empor. Den Weg über *Kengawar* nehmend, welches 2,000 Wohnungen und zwei Moscheen zählt, dessen Einwohner sich sämmtlich zu den Schiah's bekennen, erreichten sie ein Dorf *Sadawah* genannt, welches seiner Ausdehnung nach mit den Chinesischen wetteifern könnte, indem es einen Umfang von ¼ Deutschen Meilen hat, und 4,000 Bewohner zählt. Hinter diesem Dorfe erstreckt sich nach Osten hin eine Reihe hoher Berge, über welche der Weg nach *Hamadan* führt. Hier bot sich dem Verf. eine auffallende Erscheinung in dem Besuche eines Derwisch aus *Herat* in *Korassan* dar. Dieser legte eine so genaue Bekanntschaft mit der Philosophie des *Plato*, *Socrates* und *Aristoteles* mittelst des Studiums der Arabischen Literatur an den Tag, daſs ihm Manche, welche dieselben in der Ursprache gelesen, darin nicht gleichzustellen wären. Der Ver-

Digitized by Google

fasser ist der Meinung, dafs das alte *Ecbatana* nach Uebereinstimmung der bei den classischen Autoren darüber vorkommenden Stellen, nur da gestanden haben könne, wo jetzt *Amadan* (*Hamadan*) steht; zumal leitet er diese Identität aus einer im *Diodor Sic.* (*l. II. c.* 1.) befindlichen Localbeschreibung her. Der jetzige Ort trägt das Gepräge vormaliger Gröfse und allmäligen Verfalles.

Von *Hamadan* an schlossen sich unsere Reisenden einer Gesellschaft an, die ebenfalls den Weg nach *Ispahan* einschlug. Zwischen hier und *Bisitun* findet sich keine öffentliche Herberge, daher mufs der Reisende sein Obdach suchen, so gut er es kann. Da diese Gegend von *Irak Adschemi*, welche unsere Reisenden durchzogen, einen trefflichen Boden zeigte und Rindvieh in Menge hatte, so mufste es dem Verf. auffallen, hier 50 Familien, ihre nothwendigsten Hausgeräthe bei sich führend, auswandern zu sehen, wo sich denn bei näherer Nachforschung ergab, dafs eine wegen längern Ausbleibens des Regens an einigen Stellen eingetretene starke Dürre die Veranlassung dazu sey. In dem Dorfe *Hufta*, wo sich die Wege von *Kermanschah* und *Hamadan* nach *Ispahan* in eine grofse Heerstrafse vereinigen, fand der Verf. die köstlichsten Pfirsiche, die ihm je in Persien vorkamen. Die Vorstädte *Ispahan's*, auf dieser Seite *Gajjong* genannt, bieten ein trauriges Bild der Zerstörung und Verwüstung dar. Sich weit ausdehnende Strafsen und hohe Gebäude, deren Inneres noch deutliche Spuren des vorigen Glanzes an sich trägt, stehen jetzt ganz verlassen da, und dienen nur den Raben zum Aufenthalt. Fast zwei volle Stunden zog die Gesellschaft längs diesen Ruinen, die das Gemüth in eine höchst traurige Stimmung versetzen, vorüber, nur die aufgehende Sonne schuf das Ganze zu einem bezaubernden Gemälde um, als ihre Strahlen die Ebene sammt den sie umkränzenden Bergen, so wie die in ihr begrabene, der Geschichte angehörende Welt erleuchteten und zeigte auf eine das Gefühl mächtig ergreifende Weise den Contrast der unwandelbaren Schönheiten der Natur gegen die vergänglichen Werke des Menschen. Bei'm Eintritt in die Stadt fesselt den Fremden zuvörderst der Anblick einer Anzahl grofser, sich schräge erhebender runder

Digitized by Google

Thürme, von ganz anderer als der Saracenischen Bauart. Diese Gebäude, welche Privateigenthum sind, enthalten viele hundert Zellen für die Tauben, welche darin mit grofser Sorgfalt gepflegt werden. Ein unansehnliches Thor geleitet den Reisenden in die von ihrer ehemaligen Gröfse so sehr herabgesunkene Stadt, und die ersten Strafsen, die man darin passirt, tragen das Gepräge grofser Armuth. Zur nicht geringen Freude traf *Buckingham* hier einen Landsmann, „*Armstrong*, der seit einem Zeitraume von 7 Jahren in den Diensten des Prinzen *Abbas Mirza* war, um ein Arsenal, eine Kanonengiefserei und andere Werke zum Behuf des Heeres in *Tabris* anzulegen. Dieser räumte dem Verf. ein Quartier in einem ihm von der Regierung angewiesenen Palaste des Schahs *Abbas* des Grofsen ein, und der *Nizam-el-Dowla* oder Gouverneur der Stadt sandte eine Deputation an den Gast mit der Nachricht ab, dafs er ihm alle möglichen Dienste und Ehrenbezeigungen erweisen würde, wie sie dem Unterthan eines mächtigen Reiches zukämen. So verflossen dem Verf. die Tage seines dortigen Aufenthalts in dem Genufs ununterbrochen auf einander folgender Vergnügungen und Ergötzlichkeiten. Doch benutzte er die ihm verbleibende Zwischenzeit so viel als möglich, die verschiedenen Theile Ispahan's zu besichtigen. Zuerst besuchte er das nordöstliche, einer Ruine gleichende Stadtviertel, *Yahoudia*, welches gröfstentheils von Juden bewohnt wird. Es enthält zugleich die Residenz des Statthalters. Das Elend und der klägliche Zustand der dort wohnenden Juden übersteigt alle Beschreibung, so wie überhaupt in ganz Persien die Kinder Israel's als die verächtlichsten Geschöpfe unter der Sonne betrachtet werden. Im Mittelpuncte der Stadt dagegen trifft man lange Reihen prächtiger, heller Bazars, mit vortrefflichen Laden jeglicher Art versehen, die weit besser gebaut sind, und vorzüglichere Waaren liefern als die in den Türkischen Provinzen. Besondere Aufmerksamkeit zieht der *Maidan Schah* auf sich, einer der gröfsten öffentlichen Plätze im Orient. Er bildet ein *oblongum*, an dessen einer Seite der Palast des *Tamasp Schah* oder des *Schah Abbas* steht, in welchem dem Verf. sein Absteigequartier angewiesen worden war, mit einer oben an-

brachten, von Pfeilern gestützten Gallerie, die einen erhabenen *porticus* bildet, wo die Herrscher gewöhnlich Processionen und Gesandtschaften empfingen. Ihm gegenüber ist die zwar kleine, aber hübsche Moschee von *Lutf Ali Schah*; am südlichen Ende des Platzes ragt die prachtvolle Moschee des Schah *Abbas* empor; am nördlichen die Ueberbleibsel eines von demselben Fürsten für die in der Stadt ansässigen Europäer, deren grofser Beschützer er war, erbauten Gebäudes. *Ispahan* gewinnt durch die Ueppigkeit der Ebene, auf der es liegt, durch die Menge Gärten, durch die aus den Pappelhainen, den Gruppen der herrlichsten Feigenbäume und Cypressen emporragenden Kuppeln und Thürme der Moscheen und Paläste, durch die Majestät der es begränzenden Anhöhen ein reizendes, zauberisches Ansehen.

Das Stadtviertel, welches die Armenier inne haben, heifst *Julfa*; auf dem Wege dahin durchschritt der Verf. das Bett des Flusses *Zeinderud*, der damals ganz ausgetrocknet war. Ueberhaupt war der Mangel an Wasser durch ganz Persien als eins der gröfsten Uebel, welche es betreffen, bemerkbar, und durch diese Dürre erhielt nicht nur Manches ein ganz anderes Ansehen, sondern sie hatte auch eine Theurung jeder Art von Lebensmitteln zur Folge, die fast für alle Classen seiner Bewohner fühlbar ward. An einer herrlichen, über den *Zeinderud* führenden Brücke, einem Werke Schah *Abbas* des Grofsen, bemerkte der Verf. durchgehends den Saracenischen Baustyl; nur die daran befindliche Verzierung bunter Dachziegeln war rein Persischer Geschmack.

In dem Stadtviertel *Julfa* ist am Abhange eines Berges die Ruine eines Feuertempels der alten Perser sichtbar; der älteste Theil der Stadt aber ist das Quartier *Jubarra* oder *Yahoudia*. Den Aufsehern der Paläste und Gärten des Schahs war Befehl ertheilt worden, den Verf. gebührend zu empfangen, daher hatte er Gelegenheit, das Prachtvolle dieser Anlagen recht in Augenschein nehmen zu können. Er fand, dafs die Springbrunnen, Canäle und Lustgänge in demjenigen Styl und mit der Regelmäfsigkeit angelegt worden waren, wie es sich bei den herrlichsten Bauwerken Europa's findet, und Alles schien der ur-

Digitized by Google

sprünglichen Anlage nach in einem so hohen Grade von Vollkommenheit ausgeführt zu seyn, wie es sich nur immer wünschen läfst. Auch der Palast selbst, obgleich er den Vergleich mit den ihn umgebenden Gärten nicht aushält, ist ein sprechender Beweis von dem Glanze und der Prachtliebe der Zeit seiner Erbauung. Besonders reizend ist der Prospect von den über den Flufs *Zeinderud* herabhängenden Gebäuden des Harem, der eine herrliche Aussicht über Gärten, Brücken, Paläste und Moscheen, bis an die *Ispahan* begränzenden Berge gewährt. — Um die Moscheen zu besehen, ward dem Verf., damit die fanatische Wuth der Mollahs nicht rege würde, von dem ihn begleitenden Khan gerathen, ganz still aufzutreten; deshalb kleidete er sich ganz armselig, eine spitze Derwischkappe auf dem Haupt; ein Stab, ein grüner, von *Jerusalem* mitgebrachter Rosenkranz dienten ihm zum Talisman bei'm Betreten der Moscheen von *Lutf Ali Khan* und des *Mesjed Schah* oder der fürstlichen Moschee. Der Palast des jetzigen Schahs *Fet Ali* ist das Werk des Architekten *Aga Bozurg*, der den Verf. selbst darin herumführte. Erst vor 4 Jahren war er auf Kosten des Gouverneurs der Stadt, als ein seinem Souverain schuldiger Tribut vollendet worden, und wird für den am besten eingerichteten Palast im ganzen Lande gehalten, der die zu *Teheran*, *Tauris*, *Kermanschah* und *Schiras* befindlichen in der Ausführung bei weitem übertrifft. Obgleich alle diese das Eigenthum des Schahs sind, so will es doch der Brauch des Landes, dafs der regierende Fürst keinen Palast seiner Vorgänger bewohne, so dafs vortreffliche Gebäude der Vergessenheit und Zerstörung preisgegeben werden, um daneben häufig unbedeutende zu errichten.

Der jetzige Schah hat zu drei verschiedenen Epochen in *Ispahan* residirt, aber jedesmal nur kurze Zeit; obgleich er grofses Wohlgefallen an der Lage, dem Clima und den Denkmählern der vormaligen Gröfse *Ispahan's* findet, welche letztere er durch seinen dortigen Aufenthalt wieder herstellen könnte, so giebt er doch seiner persönlichen Sicherheit wegen, der schlechten Luft, dem schlechten Wasser und der wegen mehrerer anderer Umstände unangenehmen Lage *Teheran's* den Vorzug, wo-

Digitized by Google

er seine Schätze hinter befestigten Mauern verbirgt, dem Stamme der Kujuren, welche Türkischen Ursprungs sind, näher ist, um eine ausbrechende Empörung stillen, oder, wenn auch diese ihn verrathen sollten, in die nahen, undurchdringlichen Wälder flüchten zu können. Dieſs ist wenigstens die allgemeine Meinung der Bewohner *Ispahan's*, welche keinen Anstand nehmen, solche laut zu äufsern, und seine unbegränzte Habsucht, den Druck seiner Herrschaft, die Bestechlichkeit der unteren Beamten und seine persönliche Feigheit bitter zu tadeln. Der erste Sohn des Persische Schahs, *Mahumed Wuli Mirza* war vormals Statthalter von *Muschid*, lebt aber jetzt am Hofe seines Vaters zu *Teheran* ohne Anstellung. Der zweite Sohn, *Mahumed Ali Mirza*, Statthalter von *Kermanschah*, ist bekanntlich sehr feurigen, aufstrebenden Temperaments, und steht sehr in der Gunst der Nation. Der dritte Sohn, *Abbas Mirza*, Statthalter von *Tebris*, (*Tabris*, *Tauris*) zeigt keinen so unternehmenden Geist, und ist auch beim Volke nicht so beliebt, aber der Lieblingssohn des Schahs und designirter Thronerbe. Der vierte Sohn, *Hassan Ali Mirza*, Statthalter von *Schiras*, begnügt sich dem Anscheine nach mit seiner Stellung, und macht keine Ansprüche, die Macht derselben zu erweitern. Die Mütter der zwei ältesten Prinzen sind Georgierinnen; der dritte ist der Sohn der Fürstin eines Kujuren-Stammes, und daher bestimmt, der Nachfolger des Monarchen zu werden, der zweite aber will diesen ertheilten Vorzug nicht anerkennen, sondern erklärt unverhohlen, ihm bei erfolgtem Tode des Vaters das Reich mit den Waffen streitig machen zu wollen.

Auf der Strafse zwischen *Ispahan* und *Schiras* traf der Verf. eine Caravane von 300 mit Korn beladenen Mauleseln und Pferden, escortirt von 200 Bewaffneten, die von einer Horde des Stammes *Bactiari* beraubt worden war, der aus einem Gemisch von Persern, Arabern und Kurden besteht, und die Thäler zwischen den Städtchen *Komeschah* und *Schuster* bewohnt, und nur seine eigenen Häuptlinge als Oberherren anerkennt. Ein solcher Ueberfall hatte damals vornehmlich seinen Grund in der durch die grofse Dürre entstandenen Bedrängnifs. Doch der Verf.

Digitized by Google

liefs sich dadurch an der Verfolgung des sich gesteckten Zieles nicht hindern.

Am Morgen seiner Abreise war die Luft so kalt, wie sie sich nur in einem Nordamerican. Winter findet, so dafs die ihn begleitenden Perser ein Feuer anzünden mufsten, um die erstarrten Glieder zu erwärmen. Persien's Clima zeigt grofse Extreme, und daher ist der Bericht, dafs nach einem von *Alexander* zu *Persepolis* gegebenen Feste Viele vor heftiger Kälte umgekommen wären, allerdings glaubwürdig. Nachdem der Verfasser die prächtigen Trümmern dieser denkwürdigen Stadt, von den heutigen Persern allgemein *Dschehil Minar* genannt, besehen, wandte er sich gen *Schiras*, welches aus einer romantischen Thalschlucht hervortretend, sich dem Blicke plötzlich zeigt. In die Stadt geht man durch einen vormals befestigten Pafs, *Tenga Alla Aekbar* genannt, ein. Am Thore mufste der Verf. sich einem scharfen Examen unterwerfen, ob er ein Muselmann wäre oder nicht. Das Resultat davon war, dafs man ihn für einen Dschausch oder Reis el Zuwar, Anführer der Pilger, hielt; diefs diente ihm als genügende Sicherheitskarte. Er verweilte bei einem der angesehensten Einwohner, an den er Empfehlungsbriefe hatte. Die Strafsen von *Schiras* sind, gleich denen aller Städte im Orient, enge, finster und durchgehends ungepflastert, aber die neuen Bazars bequem angelegt, und haben hinlänglichen Raum für die Geschäfte. Als eine Eigenthümlichkeit der Bauart von *Schiras* bemerkte unser Reisende hohe viereckige Thürme, an welchen Windfänge angebracht sind, um die unteren Abtheilungen der Wohnungen zu erfrischen. Die Einwohner sind fast lauter Muhamedaner von der Schiah-Secte; unter ihnen befinden sich nur wenige Juden und einige Armenier; aufserdem auch eine kleine Anzahl Guebern, Anhänger des Zoroaster. Diese letzteren kommen von *Yezd* und *Herat* und nehmen nur selten ihren beständigen Aufenthalt zu *Schiras*; dann bilden sie wie die Juden eine ganz abgesonderte Classe, und gleichen in ihren Gebräuchen den Parsen zu *Guzerat* und *Bombay*. Die Bergbewohner der Umgegend von *Schiras* reden die alte Farsische Mundart, von der das jetzige Persische abstammt,

Digitized by Google

doch ist ihnen auch ein verderbenes Türkisch geläufig, so dafs der den Verf. begleitende Derwisch sich sehr gut mit ihnen unterhalten konnte. Wahrscheinlich sind sie Sprößlinge des Türkenstammes *Shamlu*, der von *Timur* aus Syrien nach Persien versetzt ward und noch gegenwärtig einer der zahlreichsten von solchen dort heimisch gewordenen ist.

Auf der von *Schiras* nach *Abuschär* (von den Engländern *Bushire* genannt) führenden Straße überschritt *Buckingham* den, sich durch eine 1,200 Fuß hohe Bergwand windenden Pfad *Kotel Dokhter*, und erreichte, nachdem er durch die kleinen Städte *Dushtargion* und *Kauserun* gezogen, in der Nacht die Mauern von *Abuschär*. Er mußte den Anbruch des Tages abwarten, um eingelassen zu werden, und nahm sodann sein Absteigequartier bei dem Britischen Residenten. Der Derwisch, sein bisheriger Begleiter, trennte sich hier von ihm, weil er sich dem stürmischen Elemente, auf welchem der Verf. nun die Reise nach Indien antrat, nicht anvertrauen mochte.

Die Stadt *Abuschär* (*Buskir*, *Bender-Abuschär*) liegt auf einer sandigen Erdzunge, und bietet bei der ersten Annäherung einen angenehmen Prospect dar, das Innere derselben aber ist keinesweges anziehend. Vom Gestade aus erstreckt sich die Ebene, auf der sie liegt, in gerader Linie 40 Engl. Meil. weit bis an die erste zwischen ihr und *Schiras* befindliche Hügelreihe, wo der bergige Theil Persien's beginnt. Auch hier erblickt man die oben erwähnten Thürme mit ihren Windfängen, um den Wohnungen während der übermäßigen Sommerhitze frische Luft zuzuführen.

Von Gebäuden sind nur die der Ostindischen Factorei, die Wohnungen des Statthalters und einiger Kaufleute bemerkenswerth. Die Einwohner, deren Anzahl ungefähr 10,000 beträgt, bilden ein übles Gemisch von Arabern und Persern, in dem man das Liebenswürdige der einen oder andern Nationalität vermißt, und nur die fehlerhaften Seiten derselben hervortreten sieht. Nach *Basra* ist *Abuschär* die vornehmste Stadt des Persischen Meerbusens und als der einzige Haven des weiten Perserreiches allerdings von großer Wichtigkeit.

Digitized by Google

Was früher die im Eingange des Busens liegenden, jetzt unwichtigen, sonst so bedeutenden Städte Persiens *Ormuz* und *Gamron* (*Bander Abassi*) waren, das ist gegenwärtig *Abuschär*, der einzige Stapelort, mittelst dessen Persien seine Bedürfnisse aus Indien zieht. Für die Sicherheit der Schiffe ist der Ort als Haven nicht gut gewählt, indem die größeren Fahrzeuge wegen des niedrigen Wasserstandes nicht nahe herankommen können, sondern über eine Meile davon ankern müssen, und aller Wuth der hier vorherrschenden Nordwest- und Südostwinde ausgesetzt sind. Von *Abuschär* schiffte der Verf. sich nach *Bombay* ein, kehrte aber bald von dort auf einem Ostindienfahrer in den Persischen Meerbusen zurück, und verweilte 3 Monate zu *Basra*. Diese Stadt bildet mit ihren Mauern ein längliches Viereck, und obgleich dieselbe etwas verschanzt ist, so kann sie in den Augen eines Europäers doch keine Festung, sondern nur ein Vertheidigungspunct gegen die Araber der Wüste seyn. Als Handelsstadt aber ist *Basra* wegen seiner dazu höchst günstigen Lage von der größten Wichtigkeit, und erfreuet sich auch ungeachtet aller Hindernisse, welche die Verstocktheit einer elenden Regierung dem Handel in den Weg legt, eines bedeutenden Verkehrs, so daß einer ansehnlichen Volksmasse dadurch die Mittel zur Subsistenz an die Hand gegeben werden. Die Einwohner betragen wohl 100,000 Seelen, von denen etwa die Hälfte Araber, ein Viertel Perser sind, das Uebrige bildet ein Gemisch von Türken, Armeniern, Ostindiern, Juden, katholischen und Arabischen Christen und einigen Kurden. Die Masse der Bevölkerung ist unwissend und verworfen, und insofern den Bewohnern des Haupthavens an der Arabischen Südostküste, *Muscat*, welchen der Verfasser nebst den Inseln *Ormus* und *Bahrein* ebenfalls besuchte, ganz ungleich. Er giebt die Volksmenge von *Muscat* zu 10,000 an, von denen $\frac{1}{10}$ Araber sind, die übrigen Banianen und andere Hindus von *Guzerat* und *Bombay*, die dort Handelsgeschäfte treiben und mit großer Milde behandelt werden. Die Umgegend von *Muscat* führt den Namen *Aman*, d. h. das Land der Sicherheit und Ruhe, im Gegensatze der barbarischen, unsichern, es begränzenden Landstrecken, und die Araber von *Muscat*

Digitized by Google

sind die civilisirtesten ihrer Nation. Hiemit stimmt auch die von *Raynal* in seiner „*hist. philos. et polit. des etablissm. et du comm. des Européens dans les deux Indes*“ gegebene Schilderung genau überein.

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

89.

Der Fruchtgarten Nikita in der Krimm.

Dieser, der Krone gehörige Garten ward in der Absicht angelegt, die Entwicklung des Ackerbaues auf der Halbinsel zu befördern und gewissermaaßen als Pflanzschule für die den heißen Ländern besonders eigenen Stauden- und Baumgewächse zu dienen, deren Cultur auf der Südküste den besten Erfolg und sichersten Gewinn verspricht.

Die vorhandenen Oelbäume, von denen eine beträchtliche Anzahl im Jahre 1825 geimpft worden, machen in's gesammt 7,400 Exemplare aus. Man hat den Versuch gemacht, die Olive auf den wilden Cornelkirschbaum (*ligustrum vulgare*) zu pfropfen, und zu demselben Zwecke wurden späterhin noch 4,000 Schößlinge der Kornelkirsche gepflanzt.

Hinsichtlich der übrigen Fruchtbäume folgendes Ergebniß, seit 1825.

1) Birnbäume 8,000, von denen noch 1,000 aus den alten Pflanzschulen herstammen, aber zum Verkauf nicht mehr tauglich sind. 500 derselben wurden auf den wilden Obstbaum gepfropft.
2) Aepfelbäume 5,700, zum Verkauf noch tauglich, gehören den vor 1825 eingerichteten Pflanzschulen an.
3) Mandelbäume 2,000, in den Jahren 1826 und 1827 gepflanzt.
4) Saure und süße gepfropfte Kirschen 1,500, seit 1826.
5) Pflaumbäume 1,000, von denen 200 vor 1826 gepflanzt worden.
6) Gepfropfte Pfirsichbäume 200, seit 1826.

Digitized by Google

7) Aprikosenbäume 200, seit 1827.
8) Gepfropfte wilde Quittenbäume 200. Der Garten von *Nikita* enthält demnach im Ganzen 17,500 Fruchtbäume.

Aufserdem 1,000 Schöfslinge Krimscher Feigen, gelber und schwarzer, und 100 ausländische; 350 Granaten, 500 Haselstauden von Trapezunt; 300 Nufsbäume; 500 fruchttragende Gesträuche und 2,000 Schöfslinge mehrerer ausländischer Weinarten.

In den Pflanzschulen der Maulbeere befinden sich 3,000 Schöfslinge der gemeinen, weifsen Maulbeere, so wie 300 der weifsen Persischen, rothen Americanischen und schwarzen Constantinopolitanischen.

Die Pflanzschulen der zur Zierde und zum Vergnügen dienenden Baum- und Strauchgewächse belaufen sich auf 1,300 Lorbeerbäume und 13,700 Sprösslinge verschiedener anderer Bäume, 5,000 Schöfslinge junger Wildlinge, die zu Obstbäumen umgeimpft werden sollen, und fast 20,000 Schöfslinge aus den Anpflanzungen von 1826 und 1827.

Aus dieser Uebersicht ergiebt sich die hohe Bedeutsamkeit der Anlage und der unermefslichen Gewinn, den sie dem Landbau auf der Krimschen Halbinsel gewähren wird. (*Journal d'Odessa.*)

40.

Die Austernfischerei im Departement Calvados

fängt im October an und endigt im April. Nirgends sind die Austernbänke reicher als bei *Cancale*, von wo Schiffe von 20 bis 30 Tonnenlast, sie in Ladungen von 200 Tausend nach *Granville* und nach *Saint-Vast*, der Niederlage für *Courseulles* transportiren, wo sich jetzt mehr als 200 Parke befinden. Die Engländer haben von 1773–1777 eine unermefsliche Menge Austern gefischt, um sie in der Bai einheimisch zu machen, welche sich zwischen der Insel *Wight* und dem Flufs *Southampton* befindet; aber das süfse Wasser und andere Ursachen hinderten das Gelingen der Unternehmung. Im Neumond und Vollmond erneuert man das Seewasser in den *regelmäfsigen* Parken, welche

der Einwirkung der Winde nicht sehr ausgesetzt sind. Im Allgemeinen besetzt man sie sechsmal des Jahres mit Austern, im Frühjahr und Herbst: ein oder zwei Monate sind hinreichend, um ihnen die dunkelgrüne Farbe zu geben. Man schätzt die Quantität Austern, welche jährlich in der Bai von *Cancale* gefischt werden, auf 100 Millionen und nimmt an, dass 60 Mill., nachdem sie einige Monate in den Reservoirs von *Saint Wast* aufbehalten worden, zu *Courseulles* parkirt werden. Von dort gehen jede Woche nach *Paris* (wo man die Expeditionen nach *Lyon*, *Strasburg*, *Genf* und *Lüttich* besorgt) Wagen ab, deren jeder mit 30 Tausend Austern führt. Nur drei Tage bedarf es zu diesem Schnelltransport, welcher die Austern gut macht; denn steht in dem Parke sind sie am besten; und in kaltem Wetter, ohne zu gefrieren, behalten sie ihre gute Beschaffenheit 15 — 20 Tage. Im Allgemeinen kostet das Tausend Austern zu *Granville* oder *Cancale* 4 Francs, zu *Courseulles* wird es, nachdem es parkirt gewesen, mit 8 bis 9 Fr. bezahlt und in *Paris* kostet es 20 — 25 Fr. Seit 1827 ist übrigens der Preis durch Concurrenz um 20 pCt. gesunken.

(Aus einer Abhandlung des Hrn. *Lair*, Secretär der *Société d'agriculture de Caen.*)

41.

Eine Wollsortir-Anstalt zu Moskwa.

Auf Antrag des Militär-General-Gouverneurs von *Moskwa* ist auf Kosten der Krone eine *Anstalt zur regelmäßigen Sortirung Russischer Wolle* errichtet. Es wird die Anstalt von Sächsischen Wollsortirmeistern geleitet, die darin Unterricht ertheilen; man wird von den Güterbesitzern Wolle annehmen und sortiren und die dort sortirte Wolle wird durch einen Stempel unterschieden werden. Ausländische Wolle ist ganz ausgeschlossen. Das Ganze steht unter der Leitung einer von der landwirthschaftlichen Gesellschaft zu *Moskwa* gebildeten Comité.

(*Journ. d'Odessa* vom 25. März.)

Digitized by Google

NOVELLISTIK.

Preußen.

64) *Einwohnerzahl des Regierungsbezirks Cöln.*

Die Bevölkerung des Regierungsbezirks *Köln* betrug am Schlusse des Jahrs 1828 auf einem Flächeninhalt von 69 Q.Meilen 377,335 Seelen, worunter nach den verschiedenen Confessionen 323,283 Katholiken, 50,000 Evangelische, 2 Mennoniten und 4,049 Juden. Der Stadtkreis *Cöln* zählt 27,099 männliche, 30,198 weibliche, überhaupt 57,297 Einw., von denen 54,452 Katholiken, 2,472 Evangelische, 2 Mennoniten und 371 Juden. Im Durchschnitt rechnet man 5,469 Menschen auf die Q.Meile. Die Zahl der Geburten belief sich im Jahr 1828 auf 14,468, die der Sterbefälle auf 9,878. Die Zahl der außer der Ehe gebornen Kinder beträgt 690. Das Verhältniß der unehelichen Kinder zu den übrigen ist: in den Städten wie 1 zu 11, auf dem platten Lande wie 1 zu 19. (Berl. Nachrichten. 1829. No. 115.)

65) *Bevölkerung und Anzahl der Gebäude von Breslau.*

Nach der diesjährigen Aufnahme der statistischen Tabellen ergiebt sich in *Breslau*, *excl.* des garnisonirenden Militärs, dessen Familien und Dienstleute, eine Einwohnerzahl von 84,904, mithin seit 1826 wiederum eine Vermehrung von 2,620 Personen. Diese Menschenmasse theilt sich dem Geschlechte nach in 39,822 Personen männl. und 45,082 Personen weibl. Geschlechts; nämlich 11,522 Knaben, und 11,511 Mädchen unter 14 Jahren, 26,259 Jünglinge und Männer, 20,434 Jungfrauen und Frauen von 15 bis *incl.* 60 Jahre; 3,041 Männer und 4,137 Frauen über 60 Jahre. Dem Kirchenbekenntniß nach: in 57,691 evangelische und 22,355 katholische Christen, 2 Mennoniten, 4,856 Juden. Es sind ferner nach dieser Tabelle in *Breslau* 37 der religiösen Andacht gewidmete öffentliche Gebäude, 269 Königliche oder zu Communalzwecken bestimmte Gebäude, 3,899 Privatwohnhäuser, 258 Fabrik-, Mühlen- und Privatmagazingebäude und 1,753 Ställe, Scheuern und

Schuppen. Mithin sind gegen 1826 mehr vorhanden: 2 der religiösen Andacht gewidmete Gebäude, 13 Königl. oder zu Communalzwecken bestimmte Gebäude, 17 Privatwohnhäuser, 110 Fabrik-, Mühlen- und Privatmagazin-Gebäude und 43 Ställe, Scheuern und Schuppen. (Aus den Berl. Nachr. vom Jahr 1829. No. 60.)

Frankreich.

66) *Getraidepreise in Frankreich.*

Die unter Autorität des Ministers des Innern publicirte Preistabelle des Getraides giebt als Mittelpreis des Hectoliters Getraide durch ganz Frankreich 22 Fr. 45 Cen. Im Aprilmonat 1829 war derselbe 22 Fr. 26 Ct. Nach der am 30. April 1828 aufgesetzten Tabelle war der allgemeine Mittelpreis 21 Fr. 27 Ct. In der Tabelle vom 30. April 1829 sind die Extreme der Preise 20 Fr. 59 Ct. und 29 Fr. 19 Ct., also eine Differenz von 8 Fr. 16 Ct. und am 30. März 20 Fr. 67 Ct. und 26 Fr. 8 Ct., also eine Differenz von 5 Fr. 41 Cent. (*Journ. d. Comm.*)

67) *Einnahme- und Ausgabe-Budget von Frankreich.*

Die Einnahmen von 1828 betrugen 1,037 Mill. 104,494 und die Ausgaben, ordentliche und aufserordentliche, 1,035 Mill. 415,552 Fr., mithin jene einen Ueberschufs von 1 Mill. 689,942 Fr. ergeben. Die Ausgaben für 1830 sind auf 977 Mill. 935,329 Fr. und die Einnahmen auf 979 Mill. 552,224 Fr. veranschlagt.

Britisches Reich.

68) *Katholische Bevölkerung.*

Die ganze katholische Bevölkerung in England und Schottland wird auf eine Million geschätzt, wovon gegen 200,000 in und um *London* wohnen, meistens arme Irische Tagelöhner; in Ireland zwischen 5 und 6 Millionen. Der katholischen Lords, welche durch ihre Geburt zum Sitz im Oberhause berechtigt sind: in England 8, worunter ein Herzog, in Ireland 8 und in Schottland 2. Baronets: in England 16; in Ireland 6 und in Schottland 1.

Digitized by Google

Die katholische Geistlichkeit in England und Schottland steht unter 4 apostolischen Vicarien, die ihre Bischofstitel Bischofstitel von andern Ländern her haben, und die Geistlichen selbst heifsen Missionarien. In Ireland aber giebt es 32 regelmäfsige Erzbischöfe und Bischöfe, die bisher dieselben Titel führten, wie die protestantischen.

(Frankf. Ob. Postamts-Zeit. 1829. N. 140.)

Niederlande.

69) *Vertheilung der Bevölkerung.*

In Nordholland leben fast zwei Dritttheile der Bevölkerung in Städten, in Südholland beinahe die Hälfte, in *Utrecht* $\frac{1}{3}$, so dafs in den genannten drei Provinzen von 905,390 Seelen, 495,203 in Städten, nur 410,187 auf dem Lande leben, mithin 54 pCt. auf die Städte kommen. *Antwerpen* zählt etwas mehr als $\frac{1}{3}$ an Stadtbewohnern, *Zeeland* und *Südbrabant* etwas über $\frac{1}{4}$, *Gröningen* beinahe $\frac{1}{5}$, *Friesland* $\frac{1}{8}$, *Oberyssel* und *Lüttich* $\frac{1}{6}$, *Luxemburg* nur $\frac{1}{32}$ pCt., und die übrigen 8 Provinzen zwischen $\frac{1}{7}$ und $\frac{1}{16}$ der Bevölkerung. (Berl. Nachr. 1829. No. 114.)

Rufsland.

70) *Verkehr auf dem Don.*

Der Werth, der auf dem *Don*, theils auf Flöfsen, theils in Barken transportirten Waaren belief sich im Jahr 1825 auf 13 Millionen 963,000 Rubel, und im Jahr 1826 auf 14 Millionen 280,000 Rubel, wovon auf Rechnung der Krone im erstern Jahre 1 Million 434,000 und im letztern 801,000 Rubel kamen, das Uebrige war Privateigenthum.

(Leipz. Zeit. 1829. No. 120.)

Osmanisches Reich.

71) *Statistik von Kars.*

Das Paschalik *Kars* enthält nach den Vermessungen des Russischen General-Staabs-Capit. *Btohm* einen Flächenraum von 9,465 Q.Werst (193$\frac{44}{100}$ Q.Meil.) Es zerfällt in 5 Sandschake: *Tachtin* mit der Hauptstadt *Kars* (7,598 Einw.) 2,100 Q.Werst; *Ghetschewan* mit der Hauptstadt gleiches Namens 625 Q.Werst; *Kaghisman* 2,690 Q.Werst;

Digitized by Google

Schuraghel, Gränzkreis mit Rußland, Hauptstadt *Meghasbere*, 2,875 Q. Werst; *Surischad* 1,175 Q. Werst. Die Gesammtzahl der Einwohner wird zu 70,000 angegeben. Das Clima von *Kars* ist das gesundeste in ganz Armenien; es ist das der Ukraine. Der Boden, fast durchgängig mit einer sehr fruchtbaren schwarzen Erdlage bedeckt, erzeugt einen üppigen Pflanzenwuchs. Die höchste Wärme des Sommers steigt nur bis zu 35 Grad *Réaum.* in der Sonne; die Winterkälte erreicht im Januar 30 Grad unter Null.

(Berl. Nachr. 1829. Nro. 119.)

Nachtrag

zu Myos Hormos und der westlichen Küste des Arabischen Meerbusens,

Suchae mußte schon im Jahre 971 vor *Christi* Geburt bedeutend gewesen seyn, denn es stellte sein Contingent zur Aegyptischen Armee, die unter *Sisak* nach *Judaea* gegen *Rehabeam* zog und *Jerusalem* plünderte, wie im II. Buche der Chronica, 12, 3. erzählt wird. Sein Namen ist hier *Suchtim* (*Süchtim*) geschrieben, und es kann gar keinem Zweifel mehr unterworfen seyn, daß *Suchae*, *Suchim* und das heutige *Suakin* ein und derselbe Ort sind. Man würde sich also stark irren, wenn man in *Suchus*, der es nach *Strabo* erbaut haben soll, einen Griechen oder Römer erkennen wollte. Zu *Strabo's* Zeit war es schon eine mehr als tausendjährige Sage und ihm wohl eben deßwegen der Bemerkung werth. *Reichard.*

BIBLIOGRAPHIE.

La Monarchie Française comparée aux principeaux Etats du globe, ou Essai sur la statistique de la france considerée sous les rapports géographique moral et politique; offrant dans un seul tableau le maximum le minimum et le rteme moyen de la population, de la richesse de l'industrie, du commerce le l'instruction et de la moralité de ses habitans comparés à leur relatifs dans plusieur pays de l'ancien et du nouveau monde; par Adrien Balbi. Paris 1829 *bei Jules Renouard.*

(F.)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes vierzehntes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein. und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

9.

Historische und statistische Skizze von Guatemala.

(Aus d. *narrative of an official visit to Guatemala from Mexico. By G. A. Thompson, Esq. London* 1829.

(Fortsetzung.)

Santjago, die Hauptstadt.

Die Hauptstadt *Santjago de Guatemala* liegt in der Mitte einer herrlichen Ebene, von Bergen mäfsiger Höhe umschlossen, welche 3 bis 7 Meilen von einander abstehen. Diese Berge, welche hier gleichsam das Thal von *Mexico* in verjüngtem Maafsstabe darstellen, liegt doch nicht so fern, dafs nicht aus den geradlinigen Strafsen der Stadt das Auge nach allen Richtungen hin das Grün der Bäume wahrnehmen könnte, mit denen die umgränzenden Höhen bekleidet sind, und welche nebst

Digitized by Google

den sich herabsenkenden Wiesengründen von mannichfaltiger Farbenmischung eine labende Aussicht darbieten, indem sie der mitteninneliegenden, mit ihren weifsen Mauern, Kuppeln und Kirchthürmen von *Yessa*-Mörtel in den Strahlen der tropischen Sonne hervorschimmernden Stadt zum Schutzdache dienen. Die Häuser sind sämmtlich in einem Quadrat, von 120 bis 150 Fufs erbaut; zuweilen nimmt die Fronte des Hauses das ganze Quadrat allein ein, doch keins ist höher als 18 oder 20 Fufs, und hat nur Ein Stockwerk, eine nicht so sehr durch die Furcht vor Erderschütterungen, als durch ein altes Spanisches Gesetz veranlafste Maafsnahme. Die Strafsen sind zierlich gepflastert, entweder mit gewöhnlichen Steinen, oder, was häufiger vorkommt, mit grau gestreiftem Marmor, wodurch sie sehr schlüpferig werden, und das Reiten oder Fahren darauf mit Gefahr verknüpft ist. Sie neigen sich auf jeder Seite nach dem Mittelpuncte hin, durch welchen sich ein nie auftrocknender Bach klaren Wassers windet, und das die Ränder deckende Grün giebt der Stadt ein malerisches, wenn gleich etwas wildes Ansehen. In einigen wenigen Strafsen giebt es Trottoirs, vornehmlich auf der *Plaza* oder dem Hauptmarktplatze, wo sie sich unter einem Säulengange befinden, der bis auf die Seite, wo die Cathedrale liegt, den ganzen Platz umschliefst. Diesem gegenüber steht der Palast für die Regierungscanzleien; auf den beiden andern sind Laden mit Putzwaaren, während der freie Platz den Indianern zum eigentlichen Markte dient, auf dem sie tagtäglich Federvieh, Korn und sonstige Lebensmittel feilbieten. In der Mitte befin-

Digitized by Google

det sich ein Springbrunnen mit herrlichem Wasser, das aus einem Crocodilkopfe, der aber kein vorzügliches Kunstwerk ist, hervorsprudelt. Von den Kirchen sind viele sehr grofs und in einem geschmackvollen Baustyl aufgeführt; auch werden sie weit anderer gehalten, als die von *Mexico*. Erst neuerlich ist eine, das *Pantheon* genannt, ein prächtiges Bauwerk mit Gewölben für einen unterirdischen Kirchhof, vollendet, und eine andere, 150 Fufs davon entfernte für das Kloster der Augustiner Nonnen aufgeführt worden. Eine ebenfalls sehr grofse Kirche ward jüngst der heiligen *Therese* geweihet.

Von der Ferne aus kann eine Stadt nicht leicht eine schönere Ansicht gewähren, als die von *St. Jago de Guatemala*, und wenn das Innere gleich nichts sehr Anziehendes enthält, so hat es doch auch nichts besonders Abschreckendes. Sie liegt ungefähr 1,800 Fufs über dem Meeresspiegel erhaben. Die Abwechselung der Temperatur zwischen Tag und Nacht, die den hohen Tafelländern eigen ist, findet sich hier nicht; die mittlere Hitze vom 1. Januar bis 1. Juli ist 70°, in der Nacht 63°; in den Sommermonaten kann man sie im Durchschnitt um 10 Grad höher annehmen; — eine mittelmäfsige Temperatur für eine Stadt, die wie diese unter 14° 28′ nördl. Br. und 92° 40′ westl. L. liegt. *St. Jago* ist die dritte Hauptstadt, welche in einem Zeitraume von 27 Jahren erbaut worden.

Die ursprüngliche, welche am Abhange des grofsen Vulcans, am Rande eines an das Stille Meer stofsenden Thales erbaut worden war, und

Digitized by Google

700 Familien enthielt, ward 1751 durch ein Erdbeben zerstört. Ein wenig weiter nordwärts an dem romantischen Orte, der gegenwärtig *Antigua* heifst, neu erstanden, ward sie durch ein noch stärkeres Erdbeben im Jahre 1775 zerstört. Obgleich der gröfsere Theil der Einwohner unter den Ruinen begraben, und die Stadt auf Befehl der Regierung auf den gegenwärtigen, 25 geographische Meilen nordwärts von *Antigua* entlegenen Fleck wieder erbaut worden, so blieb doch dieses letztere ein Lieblingsaufenthalt: der Staatscongrefs wird in demselben gehalten, und seine Bevölkerung beträgt gewöhnlich 12 bis 18,000 Seelen. Auch die jetzige Hauptstadt ist häufig Erderschütterungen ausgesetzt, da dieselbe indefs vom Vulcan weit entfernt liegt, so hegen die Bewohner nicht die mindeste Besorgnifs.

Finanzieller Zustand.

Die von dem Alt-Spanischen Regiment gegen *Guatemala* beobachtete Politik erzeugte in der Anordnung der staatswirthschaftlichen Verhältnisse der Republik eine unwillkührliche Milde. Bei den Hülfsquellen einer fast verschwenderischen Natur ward sie darauf hingewiesen, sich in dem Kreise der strengsten Oeconomie zu halten. Als Capitanat, und kein Vicekönigreich wie *Mexico*, ward es vom Mutterlande weniger als dieses begünstigt; niemals wurde ihm mehr von seinen heimischen Erzeugnissen auszuführen verstattet, als zur Zahlung derjenigen Handelsartikel erforderlich war, welche *Cadiz's* Kaufleute für dessen Verbrauch nothwendig hielten. Der Umfang der allgemeinen Ausgabe ward den höheren Ansprüchen des Mexicani-

Digitized by Google

schen und anderer Vicekönigreiche zu Gunsten beschränkt, und da *Guatemala's* Geldbedürfnisse geringe waren, so fanden sich die genügenden Hülfsquellen leicht, und das Volk sah sich dadurch nur wenig gedrückt. War die Schatzkammer auch eben nicht gefüllt, so hatte sie auch keine beträchtliche Schuldenlast.

Die politischen Ereignisse indefs, welche der Revolution unmittelbar vorhergingen, begannen das, keinen Wechselfällen unterworfene Finanzsystem zu erschüttern; die öffentlichen Einkünfte verminderten sich allmälig, und bei Einsetzung der Nationalbehörden im Jahre 1821 befand sich das ganze System in einem völlig gelähmten Zustande. Der von den Indianern bezahlte Tribut war zugleich mit den auf die Wollkrempeln gelegten Steuern und andern aufgehoben worden. Als *Mexico* ein Kaiserthum war, vergriffen sich ruchlose Hände an den Fonds der Münze, wie an anderen Quellen des öffentlichen Einkommens, welche die Bedrängnisse der damaligen unglücklichen Zeit mit einem scheinbaren Rechtsgrunde forderten. Die constituirende Versammlung hob später die aus den päpstlichen Bullen, aus $\frac{1}{5}$ Abgabe von Gold und Silber, aus der Hälfte des Secular-Einkommens, aus der für ein- oder ausgehende Waaren bei der *garita* (dem Zollamte) zu entrichtenden Abgabe, so wie aus der 2procentigen Abgabe von Tabakspflanzungen fliefsenden Steuern auf. Die gewöhnliche *alcavala* oder innere Steuer ward von 6 auf 4 pCt. herabgesetzt; die erstere war während der Mexicanischen Kaiserherrschaft eingetrieben worden. Inländisches Eisen erlegte sofort

Digitized by Google

keinen Zoll mehr; gleiche Begünstigung erhielten auf 5 Jahre alle Arten Kriegsvorräthe für den Verbrauch oder für die Umladung. Die Aufhebung dieser Steuern in Folge des Decrets vom 1. Decbr. 1823 versetzte in gleichem Maafse, als sie die Nationalindustrie kräftig ermunterte, den Schatz in einen kläglichen Zustand. Die Bundesregierung erhielt wenig Geldhülfe von den einzelnen, dieselbe constituirenden Staaten, und was ihr zufloſs, kam wirklich nur von *Guatemala* selbst oder von *Honduras*.

Die Steuer von 7 pCt. auf das Netto-Einkommen der Geistlichkeit war unbeträchtlich; die Post-, Stämpel- und Tabak-Intraden waren erst neuerlich durch besondere Decrete geordnet worden, und der Congreſs vermehrte auf eine Vorstellung von Seiten der Regierung vom 2. März 1824 den Einfuhrzoll um 4 pCt. Die Verwirrung vollständig zu machen, schieden die einzelnen Staaten ihre Einkünfte von dem Bundesfonds. Im Monate Februar 1824 ordnete die executive Gewalt eine Commission an, um die besten Mittel zu bestimmen und in Vorschlag zu bringen wodurch eine vortheilhafte Abänderung im Einkommen-*status* getroffen werden könnte. Diese Commission bestand aus einem Oberbeamten eines jeden Verwaltungszweiges; ihm zur Seite ein Mitglied der executiven Gewalt, und das Resultat war, daſs von allen bestehenden Einkünften nur 4 Rubriken zu Staatsausgaben bestimmt wurden, nämlich: Schieſspulver, Posten, Tabak und die See-*alcavala*. Die erste Rubrik ward auf einen besseren Fuſs gesetzt, eben so die der Posten, und durch

Digitized by Google

das Gesetz vom 21. Decbr. 1824 wurden Erleichterungen für den Tabaksbau angeordnet; eben so war die Erhebung der See *alcavala* durch neue Einrichtungen, durch Einsetzung neuer Beamten von erprobter Geschicklichkeit und anerkanntem Diensteifer weniger lästig geworden. Der Bericht des Finanzministers beginnt mit dem aufrichtigen Geständnisse: „Es sey nicht möglich, den wirklichen Belauf der Einkünfte wegen der in die Verwaltung eingeschlichenen Unordnungen genau zu bestimmen, die desfallsige Angabe könne nur als der Wahrheit nahe kommend, mithin nicht als ein zuverlässiger Prospect des Nationalwohlstandes des Landes betrachtet werden." Derselbe theilt darauf einige besondere, die *alcavala* und den Tabak betreffende Puncte mit, eben so Etwas über den von den Indianern erhobenen, jetzt nicht mehr bestehenden Tribut und über die Münze; daran schliefst sich ein Verzeichnifs von 36 anderen Auflagerubriken nebst dem jährlichen Ertrage einer jeden, das muthmafsliche Ausgabebudget und der *status* der öffentlichen Schuld. Um diese Mittheilungen zur Beleuchtung des gegenwärtigen Finanzsystems *Guatemala's* gehörig benutzen zu können, ist es nothwendig darauf hinzuweisen, dafs zur Deckung der allgemeinen Ausgabe des Freistaats nur vier Rubriken der Intraden in Anschlag zu bringen sind; diese müssen von den übrigen zur Bestreitung des Bedürfnisses der einzelnen Staaten bestimmten, in denen sie erhoben werden, gesondert werden. So theilt sich das Finanzsystem in zwei Capitel: das allgemeine Bundessystem und das besondere jedes einzelnen Staates.

Digitized by Google

Was das letztere betrifft, so kann man unmöglich zu irgend einem zuverlässigen Resultat gelangen; ein jeder der fünf, den Bund bildenden Staaten hat seine eigenen innern Regierungsgesetze, erhebt seine eigenen Abgaben und vertheilt seine eigenen Ausgaben. Der Gesammtbetrag sämmtlicher Steuern jedes einzelnen Staates ist, der Angabe des Finanzministers zufolge, nach Abzug der Intraden des Schiefspulvers und der Posten: 173,564 Piaster 6 Realen. Um nun zu sehen, ob diese Summe den nothwendigsten Anforderungen der einzelnen Staaten genügt, ist es zweckmäfsig, den Ertrag dieser Steueransätze unter der Spanischen Herrschaft zu ermitteln. Aus einer geschichtlichen Uebersicht vom Jahre 1818, hinsichtlich der Beschaffenheit, des Ursprungs und des Ertrages eines jeden Artikels erhellet, dafs die allgemeinen und besonderen Intraden in Uebereinstimmung mit dem Berichte des Finanzministers, nach dem Mittel aus dem 1817 endenden Zeitraume von 5 Jahren folgende sind:

		Piast.	Real.
Allgemeine Intraden .	462,944.	1½.	
davon ab:			
Alcavalas. .	157,681	5	
Schiefspulper	3,872	1	
	161,553.	6.	
		301,390 P.	3½ R.
Besondere Intraden .	313,330.	2.	
Davon ab: Tabak . .	256,975.	2.	
		56,355.	
Total		357,745 P.	3½ R.

Wenn daher das Land, wie es sich erwarten läfst, die Wohlthaten der rücksichtlich des Han-

Digitized by Google

dels und anderer Zweige des Erwerbfleifses getroffenen liberalen Maafsregeln erst vollkommen genieſst, so müssen sich auch die Einkünfte desselben vermehren. Das gegenwärtige Einkommen sämmtlicher Bundesstaaten bei eigener Regierungsverfassung beträgt wahrscheinlich nicht mehr als die oben angegebene von der vormaligen Regierung erhobene Summe von 857,745 Piaster 8½ Real., und diese mag wohl für die Bedürfnisse der verschiedenen Verwaltungszweige sattsam genügen.

Was nun das allgemeine Finanzsystem des Bundes betrifft, so giebt es, wie bereits bemerkt worden, keine unmittelbare officielle Angabe über dasselbe, dennoch könnte jedes Land sich glücklich schätzen, wenn sein Haushalt sich in so lichtvoller Ordnung befände. Es existirt eine alte einheimische Nationalschuld, über welche der Finanzminister eine Erklärung abgegeben hat; sie beläuft sich auf 1,825,189 Piaster; zur Tilgung derselben werden nach der gegebenen Erörterung hinreichende Fonds vorhanden seyn. Aufser dieser giebt es noch eine geringfügige, aus einer, bei dem Handlungshause *Barclay et Comp.* contrahirten, auf 7,142,857 Piaster angeschlagenen Anleihe emanirende Schuld, und sollte es nöthig seyn, späterhin noch neue Summen aufzunehmen, so würde das zu erhebende Quantum eben so wenig von grofsem Belange seyn, als es dazu dienen könnte, das neue Regierungssystem zu consolidiren, welches sich ohne irgend eine Geldbeihülfe selbst festsetzte und aufrecht erhielt. Das ganze Anlehen, welches *Guatemala* in England aufnahm, überschreitet nicht die Summe von 100,000 Pfd. Sterl.

Digitized by Google

Der Ausgabe-Etat der Bundesversammlung für das Jahr 1825 war so angesetzt:

	Piaster
Ausgaben des Staatsministeriums	54,950
— der Justiz und geistlichen Angelegenheiten	17,600
— des Finanzdepartements . . .	178,208
— des Kriegs- und Marinedepartements	627,828
Gesammtausgabe . . .	878,586

Der Einnahme-Etat:	Piaster.
Ordentliche Steuern	530,000
Provis. Quota	188,000
Nov. decim.	88,888
Gesammt-Einnahme . .	806.888
Ausfall	71,698

Dieser Ausfall war so unbedeutend, dafs man keinen Augenblick anstand, eine Anleihe durchaus als unnütz zu verwerfen. Und man hatte es zu der Zeit der unvermutheten, nicht geahnten Verwirrungen der Geldverhältnisse Grofsbritannien's, als das Anlehn ausgezahlt werden sollte, gelernt, sich ohne ein solches zu behelfen. Dennoch bin ich fest der Meinung, dafs es zweckdienlich seyn wird, eine Geldsumme von 2 Millionen Pfd. Sterl. aufzunehmen, sobald die Umstände es erlauben werden, um diejenige Beharrlichkeit gegen die Umtriebe einheimischer Feinde zu beobachten, welche man schon an den Tag gelegt hat, Umtriebe, die wahrscheinlich nicht unternommen worden wären, wenn man nur die erwarteten Geldmittel herbeigeschafft hätte.

Digitized by Google

Die nicht beträchtliche Summe des bei *Barclay* contrahirten Anlehens ist auf eine nützliche Weise zur Besoldung des Heeres, Vertheidigung der Häven, so wie auf andere Gegenstände dringenden Nationalinteresses verwandt worden. Bei diesem blühenden Zustande der Finanzen des Freistaats ist es sehr interessant, in dieser Beziehung zwischen ihm und den benachbarten Republiken eine Vergleichung anzustellen.

Die Ausgaben *Mexico's* beliefen sich im Jahr 1823 auf 9,481,782 Piaster, die von *Guatemala* auf 878,586: nimmt man nun die Bevölkerung des letzteren nach dem niedrigsten Anschlage zu 1,600.000 Seelen an, so wie diejenige von *Mexico* zu 6,800,000, so ergiebt sich das Resultat, dafs jedes Individuum in *Mexico* 11 Realen, und jedes Individuum in *Guatemala* 4 Realen an Steuern zahlt. Die Ausgabe der Regierung *Colombia's* betrug im Jahre 1824: 12,703,818 Piaster, von welchen $\frac{11}{12}$ für die Armee und Marine, das Verhältnifs für dieselben Dienstzweige in *Guatemala* war $\frac{5}{12}$ des allgemeinen Ausgabe-Etats.

Handelsverhältnisse.

Der Regierungsbericht über den Zustand des Handels, faſslicher und mehr in's Einzelne gehend, als einige der übrigen officiellen Mittheilungen, war insofern auch befriedigender. Die Forschungen der zu diesem Behuf niedergesetzten Commission waren auf den Zustand des Handels in den der Unabhängigkeit vorhergehenden fünf Jahren, und auf die dieser Begebenheit nachfolgenden fünf Jahre, so wie auf die Fortschritte, die derselbe wahrschein-

Digitized by Google

lich noch in Zukunft machen würde, hingewiesen. Das hieraus fliefsende Resultat war dieses, dafs der Handel vor der Unabhängigkeitserklärung, wegen der aus den politischen Begebenheiten entstehenden Verwirrung „höchst unbedeutend war", dafs derselbe sich „von der Unabhängigkeitserklärung an bis zum Jahre 1825 verdoppelt hätte, und dafs um die künftigen Fortschritte zu berechnen, es nur darauf ankäme, den Schleier eines grofsen Gemäldes zu lüften, welches der Welt entgegenlacht, eines Landes, welches die reichsten Urstoffe commercieller Verarbeitung in sich schliefst, mit eigener Regierungsverfassung, mit liberalen Institutionen und von dem allgemeinen Wunsche beseelt, sich derjenigen nützlichen Thätigkeit zu widmen, wodurch der Handel der Nationen stets emporblühte. Jene Nachforschungen zeigten zugleich, dafs die Exporten der vormaligen Colonie fast nur in den beiden Stapelartikeln Indigo und Cochenille bestanden; von jenem führte man gewöhnlich auf einmal 8,500 *tercios* aus, jährlich zum Belauf von 2,000,000 Piaster; jedoch mit der einschränkenden Bestimmung, dafs die Importen Spanien's den Werth des Indigo oder anderer Ausfuhrartikel *Guatemala's* nicht übersteigen sollten.

In den fünf, der Unabhängigkeitserklärung vorhergehenden Jahren sollen diese Exporten nur die Hälfte des sonstigen Belaufs betragen haben, nämlich 1,000,000 Piaster, doch schon 1825 hatten sie wieder das *maximum* der blühendsten Periode, welche der Unabhängigkeit voranging, erreicht, nämlich jährlich 2,000,000 Piaster, und man vermuthete mit Grund, dafs nach Verlauf kurzer Zeit die jähr-

Digitized by Google

liche Ausfuhr jener Artikel mehr als 5,000,000 Piaster betragen würde.

Der Bericht giebt sodann eine flüchtige Uebersicht anderer Stapelwaaren mit theilweiser Angabe des Werthes der Ausfuhrartikel, welche man dagegen bei einigen Artikeln gänzlich vermifst. Um diesem Mangel abzuhelfen und zu einem Resultat, practischen Interesses, dem wahrscheinlichen Werthe des Handels von *Guatemala* zu gelangen, so will ich jene in dem Berichte bezeichneten Artikel unter zwei Hauptrubriken zusammenfassen, nämlich „solche, die von der Commission abgeschätzt worden, und solche, die es nicht sind," wobei ich dann die Lücke durch, mir mitgetheilte Angaben und Beweisstücke zu füllen suchte, zu welchen letzteren ein mir durch *Don Juan Mayorga*, Gesandten zu *Mexico*, gewordenes gehört, ein Verzeichnifs von Tausch- oder Consumtionsartikeln *Guatemala's* enthaltend. Hienach läfst sich denn der gegenwärtige Werth des Handels *Guatemala's* bestimmen.

Artikel, deren Werth in dem Berichte der Regierungs-Commission von *Guatemala* angegeben worden:

	Piaster.	
Indigo-Ausfuhr im J. 1824 .	2,000,000	
Importen als Tausch . . .	2,000,000	
		4,000,000
Cochenille-Ausfuhr im J. 1825	2,500,000	
Importen als Tausch . . .	2,500,000	
		5,000,000
Balsam-Ausfuhr im J. 1825 .	195,000	
Importen als Tausch . . .	195,000	
		390,000
Häute, Exporten im J. 1824	30,000	
Importen als Tausch . . .	30,000	
		60,000
	Total	9,450,000

Digitized by Google

Artikel, deren Werth in dem Berichte der Commission nicht angegeben, sondern nach anderen Datis berechnet worden ist:

	Piaster
Gold und Silber	1,000,000
Sarsaparille	12,000
Papalillo	10,000
Kaffee	3,000
Baumwolle	500,000
Cacao	1,500,000
Tabak	200,000
Zucker	50 000
Pfeffer	10,000
Korn	100,000
Apothekerwaaren	85 000
Pech und Theer	5,000
Mastvieh	20,000
Eisen	30,000
Blei	10,000
Werth vorstehender Ausfuhrartikel	3,535,000
Werth der Einfuhrartikel als Austausch	3,535,000
	7,070,000

Gesammtwerth der Importen und Exporten *Guatemala's* . . . . . 16,520,000 P. oder in Pfd. Sterl. 3,304,000

Dem Regierungsberichte gemäfs beträgt der Werth der eingeführten fremden Waaren 1,652,000 Pfd. Sterl., hievon die Hälfte als Britische angenommen, so kämen 826,000 Pfd. Sterl. als der Betrag der Exporten England's nach *Guatemala*; doch diefs wäre weit gefehlt, er ist noch einmal

Digitized by Google

so hoch. Schon allein in der Colonie *Belize*, einer Niederlassung, welche einst ein Stapelplatz erster Bedeutung für alle, mit dieser Handelslinie unmittelbar connectirenden Puncte des vormals Spanien gehörigen Americanischen Festlandes werden wird, beläuft sich das Waaren-Capital auf 2 Millionen Pfd. Sterl. In dieser Niederlassung machen die Kaufleute von *Guatemala* ihre Einkäufe, und dieses eignet sich auch wegen seiner für den Handel höchst günstigen Lage und des bedeutend geringeren Einfuhrzolles (bei einem Unterschiede von 16 gegen 70 pCt.) weit besser zum Absatze Britischer Waaren als *Mexico*.

Uebersicht des Handelsverkehrs von Guatemala. Handel von und nach Jamaica.

		Pfd. Sterl.
Importen mittelst Kaufleute aus *Guatemala*		350,000
Eingeschwärzte Waaren in *Omoa* und *Nicaragua*		100,000
Gewinn der Kaufleute von *Jamaica* 10 pCt.		45 000
Totalbetrag der Importen nach *Guatemala*		495,000
Retouren in Indigo und Cochenille gegen eingeführte Britische Waaren mittelst Kaufleute aus *Guatemala*	350,000	
Eingeschwärzte Brit. Waaren	100,000	
Totalbetrag der Exporten nach *Jamaica*		450,000
Gesammtwerth des Handels von und nach *Jamaica*		945,000

Digitized by Google

Handel von und nach Belize.

		Pfd. Sterl.
Werth der feinen mittelst Britischer Kaufleute eingeführten Waaren		1,500,000
Gewinn Britischer Kaufleute darauf		150,000
Gesammteinfuhr in *Belize*		1,650,000
Indigo und Cochenille, ausgeführt mittelst Britischer Kaufleute, den Werth in Retouren für feine Waaren	1,500,000	
Mehrbetrag der Producte *Guatemala's* über den Werth der feinen Waaren	200,000	
Mahagoniholz	400,000	
Gesammte Ausfuhr aus *Belize* . . .		2,100,000
Gesammtwerth des Handels von und nach *Belize*		3,750,000
Sonach der Betrag des Handels von *Guatemala*:		
mit *Jamaica*	945,000	
mit *Belize*, als Stapelplatz	3,750,000	
Total	4,695,000	Pfd. Sterl.

Der Handel nach *Belize* hat seit einigen Jahren merklich zugenommen, hauptsächlich des Umstandes wegen, dafs dort Commissionshäuser errichtet worden sind, welche die nach Havannah und den Vereinigten Staaten bestimmten Zahlungen in Empfang nehmen, und dieses Commissionsgeschäft wird mit der zunehmenden Ausfuhr der

Digitized by Google

Producte *Guatemala's* gleichen Schritt halten. Der Hauptgrund der grofsen Bedeutsamkeit *Belize's* als Stapelplatz ist die Fahrt über die Barre des *Golfo Dulce*. Hier nämlich müssen die von und nach *Guatemala* kommenden Waaren auf Fahrzeuge umgeladen werden, die nicht mehr als 7 bis 8 Fufs tief gehen.

(*Beschlufs folgt.*)

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

20.

Geo - Chronologie von Europa, oder kurzer Inbegriff der Geographie und Geschichte der Kaiserthümer, Königreiche und anderer Staaten dieses Erdtheils; enthaltend eine Beschreibung der Gränzen, Lage, Gröfse, bürgerlichen Eintheilung, Gebirge, Flüsse, Seen, Buchten, Naturgeschichte, Ureinwohner, Bevölkerung, Sitten und Gebräuche, Macht, Religion, Sprache, Literatur, Wissenschaften und Künste, Handlung und Manufacturen derselben; nebst einem analytischen Verzeichnifs der Hauptbegebenheiten, chronologisch geordnet, seit dem Sturze des Römischen Reiches bis auf unsere Tage. Von J. Aspin. Aus dem Französischen übersetzt, und mit Zusätzen bis 1828 *vermehrt von O. P. M. Zweite mit einem Anhang vermehrte Auflage. Nebst einer*

Digitized by Google

illuminirten Charte von Europa, auf welcher die Reihenfolge seiner Staatenbeherrscher bis 1828 *angegeben ist, Kempten* 1829. 392 *S. in* 8.

Der weitläuftige Titel zeigt hinlänglich, was man in diesem Buche zu suchen habe. Es ist ein Lehrbuch der Geographie der Europäischen Staaten, das sich von andern dadurch unterscheidet, dafs die Geschichte derselben damit verbunden, und alles Topographische davon geschieden ist. Nach der Vorrede des Deutschen Uebersetzers ist das Buch ursprünglich in Englischer Sprache verfafst, in's Französische und aus diesem in's Deutsche frei übersetzt. Der Deutsche Verf. hat nicht allein die Ordnung, in welcher die Länder im Original abgehandelt wurden, gänzlich und auf eine der geographischen Lage derselben angemessenere Weise verändert, sondern auch bei der ersten Auflage die Geschichte, welche nur bis zum Jahre 1809 reicht, bis 1816, und in der vorliegenden Ausgabe dieselbe, in einem besondern Anhange bis 1828 fortgeführt; desgleichen viele fehlerhafte Angaben, durch Anmerkungen und im Anhange zu berichtigen, und zu erläutern, auch mehreres Unrichtige im Fortlaufe des Textes selbst zu verbessern gesucht, so dafs er mit Recht seine Arbeit eine freie Uebersetzung nennen darf.

Der Plan, Geschichte mit Geographie zu verbinden, ist nicht neu; schon *Büsching* und *Norrmann* thaten dieses. Freilich mufs dabei vorzüglich berücksichtigt werden, wie sich ein Land aus seiner Dunkelheit emporgehoben, wie sich seine Cultur und seine Verfassung allmälig entwickelt haben, und dieſs bis auf die Zeit durchgeführt werden, wo die Geographie oder der heutige Zustand eines Landes sich anreihet. Und Rec. mufs sagen, dafs dieses Ziel sowohl dem Verfasser des Originals als dem Deutschen Uebersetzer vorgeschwebt zu haben scheine.

Was das Geographische gegenwärtiger Schrift betrifft, welches eigentlich nur vor unser Forum gehört: so sind Rec. manche Unrichtigkeiten aufgestofsen, die der Deutsche Uebersetzer, ungeachtet seiner verbessernden Hand,

Digitized by Google

stehen gelassen hat; und überhaupt wäre es besser, wenn derselbe seine Verbesserungen nicht in Anmerkungen oder in einem Anhange beigefügt, sondern sogleich dem Texte selbst einverleibt hätte, wodurch das Buch zum Gebrauch bei'm Unterricht, sehr gewonnen haben würde. Recens. wünscht auch, dafs bei einer neuen Auflage, Deutschland, welches bis jetzt hier zu dürftig abgehandelt ist, ausführlicher dargestellt werde. Zwar ist demselben ein besonderer Abschnitt gewidmet, aber von allen dazu gehörigen Ländern sind blofs die Oesterreichischen Provinzen und das Königreich Baiern beschrieben; es fehlen sogar die Preufsisch-Deutschen Lande, und alle übrigen Staaten des Deutschen Bundes, während doch Polen und Litthauen, die gar nicht mehr in ihrer Selbstständigkeit bestehen, vorkommen.

Von den Unrichtigkeiten, die Rec. gefunden hat, mögen nur folgende hier Platz finden. S. 15 ist Portugal in 9 Provinzen eingetheilt, nämlich Entre-Minho, Douro, Tralos-Montes, Beyra, Estremadura, Entre-Tajo, Guadiana, Alentejo und Algerve. Unter den Flüssen fehlt der *Duero*; und die Zahl der Einwohner wird auf 2 Millionen angegeben, darunter allein 300,000 Geistliche seyn sollen. S. 28 wird die Bevölkerung Spanien's auf 9 Millionen gerechnet; und die von Frankreich auf 25 Millionen in 400 Städten und 44,000 Dörfern. S. 77 kommt unter den nennenswerthen Kunstproducten der Schweiz noch die Brücke zu *Schaffhausen* vor, welche in einem 400 Fufs geöffneten Bogen über den ganzen *Rhein* gehe, da sie doch schon seit 1799 nicht mehr existirt, in welchem Jahre sie bekanntlich von den Franzosen in Brand gesteckt wurde, als die Oesterreicher diese Stadt besetzten. S. 85 wird die Naturbeschaffenheit des Bodens von Deutschland mit folgenden Worten beschrieben: „Deutschland bietet im Ganzen grofse Ebenen dar, welche sehr angenehm mit Hügeln und Bergen vermengt sind. Gebirgsgegenden des Landes sind die, die an der Gränze von Böhmen, Italien und der Schweiz liegen. Dieses Land war lange Zeit mit grofsen Waldungen bedeckt, und noch hat es die schönste Jagd in ganz Europa." S. 86 werden als die besuchtesten Mineralquellen Deutschland's angeführt: *Spa* (*Spaa* und

Digitized by Google

Niederländisch), *Pyrmont*, *Aachen*, *Ems*, *Wisbaden*, *Schwalbach*, *Wildbaad* (*Sic!*), *Baden*, *Salzburg* (*?*), *Paderborn* (*?*) und *Karlsbad*. S. 88 schätzt das Original die Zahl der Bewohner Deutschland's auf 30 Millionen. Der Uebersetzer hat in einer Bemerkung beigefügt: ist wohl gewifs um 4 bis 5 Millionen zu viel. Das Original kommt aber hier der Wahrheit näher als der Uebersetzer. In der Schilderung der Sitten und Gebräuche der Deutschen ist Wahres und Falsches unter einander gemischt. Wir führen die eigenen Worte des Verfassers an: „die Männer sind grofs, schön und stark; sie kleiden sich sorgfältig; die Weiber sind bescheiden in ihrem Betragen, und legen keine, oder doch nur selten, Schminke auf, aber das Geschmeide lieben sie sehr. Die Deutschen sind allgemein bekannt als freimüthige, rechtschaffene, gastfreundschaftliche Leute, aller Arglist und Verstellung feind. Ihre Lebensweise gleicht viel der Englischen, nur wirft man ihnen vor, *dafs sie zu viel Schnecken essen*. Ihre Getränke sind Bier oder Wein, den sie *in grofsem Ueberflufs haben*; die *Rhein-* und *Mosler-*Weine sind die beliebtesten. Sie sind Freund (Freunde) von grofsen Gastmahle (Gastmählern); haben oft Musik dabei, und trinken den Wein mehr aus Kelchen als aus Weingläsern. Die Schmausereien bei Kindtaufen, Hochzeiten und Leichen sind ungemein kostbar wegen der vielen Gäste und grofsen Platten (*Sic!*), die man dabei hat. Der Adel ist gewaltig von der Sucht nach Titeln geplagt, welche die Kinder von den Vätern erben, so dafs die Söhne eines Herzogs alle Herzoge und die Töchter Herzoginnen sind. Ehedessen war das Volk durch den Adel gewaltig unterdrückt, und mit Diensten und Einquartierungen überhäuft. Die gesellschaftlichen Unterhaltungen sind in Deutschland sehr verschiedenartig, die gebräuchlichsten sind: das Schach, Karten und Würfel, die Musik und die Tobakpfeifen. Auf dem Lande unterhalten sie sich im Sommer mit Spazierfahrten auf dem Wasser, und im Winter mit Schlittenfahren; die Lieblingsleidenschaft der Deutschen aber ist die Jagd, worin sie gemeiniglich sehr geschickt sind.“ S. 105 werden dem Königreich Baiern vier Universitäten gegeben, nämlich *Landshut*, *Erlangen*, *Würzburg* und *Aschaffen-*

Digitized by Google

burg. S. 126 nennt der Verf. als die Hauptgewässer in Oesterreich (d. h. in den Oesterreichisch-Deutschen Staaten, ohne Böhmen und Mähren): die *Donau* und die *Ens* (*Enns*), übergeht also die wenigstens die *Enns* an Gröfse übertreffenden Flüsse *Mur*, *Drave* und *Save*. Unter den Seen ist nur der *Zirknitzer* See genannt. Blofs Tyrol, Vorarlberg und Salzburg sollen gebirgig seyn, der übrige Theil hingegen eben; da doch Krain, Kärnthen, der gröfsere Theil von Steyermark und von Oesterreich ob der *Enns*, auch ein beträchtlicher Theil von Oesterreich unter der *Enns* mehr unter die Gebirgsländer als unter die Flachländer gehören. Sonderbar ist S. 133 die Eintheilung Böhmens in folgende 16 Kreise, nämlich: 1) den Bunzlauer-, 2) Leutmeritzer-, 3) Kaurzimer-, 4) Saatzer-, 5) Elenbogner-, 6) Bitschower-, 7) Prachiner-, 8) Chrudiner-, 9) Tschaslauer-, 10) Bechin-Budweiser-, 11) Bechin-Taborer-Kreis, 12) Pilsner-Glattener Antheil, 13) Pilsner gleichen Antheils, 14) Königingrätzer, 15) Rakonitzer- und 16) Beraunер-Kreis. Mit Mähren und dem Oesterreichischen Schlesien soll Böhmen höchstens 3 Mill. Einwohner haben, was jedoch der Uebersetzer dahin berichtigt, dafs nach den neuesten Angaben Böhmen 3,203,000, und Mähren mit dem Oesterreichischen Schlesien 1,708,000 Seelen habe. War ihm nicht bekannt, dafs nach den Zählungen von 1827 ersteres 3,736,840 und letzteres 1,990,464 Einw. hatte? Von Ungarn kennt der Verf. die Eintheilung in Gespannschaften oder Comitate nicht, sondern theilt ganz unrichtig Ober-Ungarn in den Prefsburger-, Bergstädter-, Neuhäusler- und Kaschauer-Kreis und Nieder-Ungarn in den Komorer- und Muzsoner-Kreis (?). Die Angabe von 5 Millionen Einwohnern Ungarns berichtigt der Uebersetzer durch neuere Angaben, die aber auch, so wie von den sämmtlichen Ländern der Oesterreichischen Monarchie mit neuern vertauscht werden müfsten. S. 189 werden als die Hauptflüsse des gesammten Russischen Reichs folgende genannt: die *Wolga*, der *Don*, der *Dnieper*, die *Dwina*, *Okka*, *Kama*, *Oby*, *Juga*, *Petzora*, *Jenesey*, *Onega*, *Pinegu*, *Kulom*, *Wokza*, *Mezen*, *Donec*, der kleine und grofse *Usel*, der *Ural*, der *Dniester*. S. 207 und 208 wird die Dänische Insel Fünen jedesmal Finn-

Digitized by Google

land genannt. S. 222 führt der Verf. unter den Producten Norwegen's noch den fabelhaften Kraken auf, indem er versichert, dafs sein Körper eine halbe Stunde im Umfange habe, einer schwimmenden Insel gleiche, und dafs man berechnet habe, wenn diese ungeheure Masse einen vollkommen bewaffneten Krieger verschlänge, so würde sie nichts davon empfinden. Auch erfährt man daselbst, die Seeschlange, ein anderes diesen Gewässern eigenes Thier, habe gewöhnlich 100 Meter in die Länge, und der Umfang des Körpers sey von der Dicke eines Lagerfasses, der Kopf gleiche einem Pferdekopfe, den das Thier mehrere Fufs über die Oberfläche des Meeres hervorstrecken könne; auch der Seemann und das Seeweib, deren Gesicht, Körper und Arme viel Aehnliches mit den menschlichen haben, sollen ebenfalls das Norwegische Meer bewohnen!! S. 242 sollen die Haupthandelsstädte Schweden's seyn: *Stockholm*, *Gothenburg*, *Calmar*, *Lund*, *Thorn* (wo kommt das nach Schweden?), *Uma* (soll vermuthlich *Umeä* seyn), *Wisby*, *Stralsund* und *Bergen* in Schwedisch-Pommern (diese beiden Städte sind bekanntlich jetzt Preufsisch; überdiefs gehört *Bergen* nicht unter die Handelsstädte). Wenn S. 262 der Verf. des Originals, der doch selbst Engländer ist, England nur 7 Millionen Einwohner giebt; so mufs man auf die Vermuthung kommen, dafs das Original von einem alten Datum sey. S. 311 wird Sicilien noch in 3 Thäler eingetheilt, und S. 320 theilt sich die Europäische Türkei in die Provinzen: Budziak, die kleine Tartarei oder die Grimm, Bessarabien, die Moldau, Wallachei, Bulgarien, Servien, Bosnien, Romelien, Epirus, Albanien, Dalmazien, Mazedonien, Janiah, Livadien, Morea und in die Inseln, worunter auch die Ionischen Inseln vorkommen; als die bekanntesten Berge werden genannt: der *Hämus*, *Suha*, *Vitoska*, *Stara* oder *Palmina* und *Athos*; unter den Naturproducten werden auch Kaffee und Zukker erwähnt, und die Einwohnerzahl glaubt der Verf. auf 10 bis 20 Millionen schätzen zu dürfen.

Doch Rec. hält schon die Anführung dieser falschen und unrichtigen Angaben für hinreichend, um zu zeigen, dafs der Deutsche Uebersetzer viele von den Irrthümern des Originals stehen gelassen habe. Selbst in dem, von

Digitized by Google

ihm beigefügten Anhange fehlt es nicht an Unrichtigkeiten, z. B., dafs die Provinzen, welche Rufsland in dem 1828 abgeschlossenen Frieden von Persien erhalten habe, an Gröfse dem Königreich Frankreich gleichkämen; dafs seit der Fahrt *Parry's* aus der *Baffinsbai* durch die *Lancasterstrafse* in das Polarmeer, die Inselform Grönland's gewifs sey; dafs die Insel Island eine einzige Stadt habe, Namens *Reinkinrig*; dafs man Schweden in 5 grofse Theile eintheile, das eigentliche Schweden, Gothland, Lappland, Bothnien, Norrland und die Inseln Gothland, Oeland und Aland; dafs Oldenburg ein Grofsherzogthum sey; dafs der gesammte Preufsische Staat 10 Millionen Einw. habe; dafs unter den Departements Frankreich's eins derselben Insel Vilaine heifse etc.

Auch ist die Schreibart nicht ganz correct. So liest man z. B. verbirgt statt verbürgt, Stiels statt Styls, durch den Mönchen *Dionisius* statt durch den Mönch *Dionysius*, freygäbig statt freigebig, Saifensiesiedereien statt Seifensiedereien, Blaichen statt Bleichen, ausmärgen statt ausmärzen, ebenholzerne Arbeiten statt Arbeiten von Ebenholz, Pfersichen statt Pfirsichen, der südliche Theil, der so warm hat als die Provence, statt der so warm ist etc.

Von der angehängten Charte mufs Rec. nur noch etwas beifügen. Sie stellt die Europäischen Länder ihrem Umfange nach dar, ohne Gebirge, Flüsse und Städte. Auf dem Platze eines jeden Landes findet man dagegen die Reihe der Monarchen, seit der Gründung des Staates bis auf die jetzige Zeit oder auch eine kurze Nachricht der Verfassung. Punctirte Linien, welche von einem Staate zum andern gezogen sind, bezeichnen die Verbindung und Verkettung zwischen denselben, zu der durch ihr Ende bezeichneten Zeit; auch zeigen sie an, dafs der Beherrscher des einen Staates zugleich Herr des andern war. Z. B. bei Oesterreich, wo *Albert*, Erzherzog von Oesterreich, auch König von Ungarn und Kaiser wurde, so wie auch *Carl VI.* König von Neapel war, welches die von einem Lande zum andern gezogene Linie zu erkennen giebt. Eben so ist angezeigt, dafs Kaiser *Franz I.* Grofsherzog von Toscana war. In den erblichen Monarchien folgen sich die Regenten in chronologischer Ordnung, und

Digitized by Google

wo diese Ordnung unterbrochen wurde, hat man etwas Raum vom letzten Fürsten des frühern Stammes zum ersten des folgenden Regentenhauses gelassen, und dieses auch noch durch die schwarzen Linien merklich gemacht, welche zugleich auch das Stammhaus des Nachfolgers anzeigen.

21.

Geographische Beschreibung der Groſsherzogthümer Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg Strelitz, von Gustav Hempel. Neustrelitz und Neubrandenburg 1829. 547 *S. in* 8. 12 *Gr.*

Je ärmer die neuere geograph. Literatur an Schriften über Mecklenburg ist, indem sie sich fast ganz auf die jährlich erscheinenden reichhaltigen, vortrefflich eingerichteten Mecklenburgischen Staatscalender beschränkt: um desto angenehmer wird dem Freunde der Erdkunde vorliegende geographische Beschreibung seyn, wodurch der Verfasser eine Lücke in unserer Literatur ausgefüllt hat. Zwar macht dieselbe keinen Anspruch auf Vollständigkeit, und soll, wie der bescheidene Verf. selbst darüber urtheilt, nur als ein Versuch der Geographie Mecklenburg's angesehen werden, dem er bei einer etwanigen zweiten Auflage eine gröſsere Vollständigkeit und Ausführlichkeit zu geben verspricht; aber auch als ein Versuch verdient diese Beschreibung den Dank des geographischen Publicums, und Rec. freuet sich, dem Verf. das Zeugniſs geben zu können, daſs er seine Aufgabe, die Kenntniſs seines Vaterlandes und die Anhänglichkeit der Bewohner desselben auf eine Weise gelöset hat, welche den Wunsch rege macht, bald von ihm ein mit gröſserer Ausführlichkeit abgefaſstes Werk über die bisher noch zu wenig bekannten Mecklenburgischen Groſsherzogthümer zu erhalten. Möge er dann auch sein Versprechen erfüllen, eine kurze Geschichte Mecklenburg's damit zu verbinden, und bei der Topographie der einzelnen Oerter

Digitized by Google

das Geschichtliche mehr zu berücksichtigen, als es bei diesem ersten Versuche geschehen ist.

Eine nähere Anzeige des Inhalts wird den Leser in den Stand setzen, selbst zu sehen, was er in gegenwärtiger Schrift finde. Zuerst wird das Grofsherzogthum Mecklenburg-Schwerin von S. 1 — 104 beschrieben, und zwar in folgenden Paragraphen: §. 1. *Lage. Gränzen. Gröfse.* Der Flächenraum wird zu 228 Q.Meil. angenommen. Die gröfste Ausdehnung des Landes von N. gegen S., oder von dem Dorfe *Altenhagen* an der nördlichsten Spitze der Halbinsel *Fischland* bis zum Landgute *Kaltenhof* am linken *Elb*ufer, *Dömitz* gegenüber, beträgt 21½, und die gröfste Ausdehnung von O. gegen W., oder von dem Landgute *Woggersin* an der *Tollensee*, bis zum Landgute *Horst*, unfern der *Elbe*, an der Lauenburgischen Gränze, beträgt 23 Meilen. §. 2. *Beschaffenheit des Bodens.* §. 3. *Gewässer.* Grofs ist die Menge der Landseen; es sind deren 62 von mindestens ¼ Meile Länge; aufserdem unzählige kleinere. Der *Müritzsee*, der gröfste unter allen, hat eine Länge von 3¾ Meilen und eine Breite von 1¾ Meilen, und enthält mit den durch die *Elde* damit verbundenen *Kölpin-*, *Flessen-*, *Mulchower-* und *Plauer-Seen* 3¾ Q M. Der 1¼ M. lange und ⅝ Meilen breite *Malchiner-See* hat sehr malerische Umgebungen, weswegen man diese Gegend die Mecklenburgische Schweiz nennt. Unter den Flüssen sind die *Warnow* und die *Elde* die Hauptflüsse des Landes. Erstere, die oberhalb *Rostock* kaum 200 Fufs breit ist, erweitert sich bei dieser Stadt zu einer Breite von 2,400 Fufs, und hat einen 21½ Meilen langen Lauf; letztere von einer gleichen Länge des Laufs, entspringt unfern der *Darzer-Mühle* (Amt *Lübz*), geht durch den *Müritz-*, *Kölpin-*, *Flessen-*, *Malchower-* und *Plauer-See*, nimmt die *Stör*, einen Abfluss des Schweriner Sees und die *Löckhitz* auf, und mündet sich in 2 Armen bei *Dömitz* in die *Elbe*. Auf dem letzten Landtage zu *Sternberg* ist die Schiffbarmachung der *Elde* zur Sprache gekommen, wovon die Kosten zu 350,000 und die der Verbindung der *Elde* mit der *Warnow* zu 380,000 Rthlr. angeschlagen sind, welche Summen man durch Actien auf-

Digitized by Google

bringen will. §. 4. *Clima.* §. 5. *Producte.* Ein einziges Salzwerk zu *Sülze* ist vorhanden, das 1824 einen Ertrag von 174,709 Scheffel (à 64 Pfund) oder 85,766 Ctr. Salz gab. Braunkohlen werden in dem neu angelegten Braunkohlenbergwerke bei *Mallitz* im Amte Eldena gewonnen. §. 6. *Einwohner.* Nach der Zählung vom Herbste 1827 waren 435,094 Seelen *) vorhanden, ohne das Militär, davon leben in den Städten, mit Einschluss von *Ludwigslust*, 133,600, und auf dem Lande 301,494. An Wohnörtern giebt es 40 Städte, 9 Marktflecken, 3 Jungfrauenklöster und 2,415 Dörfer, Höfe, Meiereien etc.: worunter 395 Kirchdörfer, davon nur 65 mit Orgeln versehen sind. Zu den herrschaftlichen Domänen (= 95 Q Meil.) gehören 990 Ortschaften mit 5 Marktflecken, 176 Kirchdörfern, 321 Landgütern, 265 Erbzinsgehöften, 5,135 Bauergehöften und 4,785 (mit eigenthümlichen Häusern nebst Zubehör angesessenen) Büdnern oder Colonisten; zu den Besitzungen der Ritterschaft, bestehend aus 516 Gutseigenthümern (nämlich 1 fürstlichen, 27 gräflichen, 263 freiherrlichen und adlichen, 225 bürgerlichen Familien und 8 Bauerschaften) gehören auf einem Flächenraume von 192 Q.Meilen, 1,269 Ortschaften, worunter 795 Hauptgüter (615 Lehn- und 180 Allodialgüter) mit 3 Marktflecken, 197 Kirchdörfern und 1,435 Bauergehöften; die 3 Jungfrauenklöster besitzen, auf einem Flächeninhalte von 6¾ Q.Meilen, 61 Ortschaften mit 13 Kirchdörfern, 26 Landgütern und 237 Bauergehöften; die Städte endlich und ihre Kämmereien so wie die dasigen geistlichen Stiftungen haben 105 Ortschaften mit 1 Flecken, 9 Kirchdörfern und 323 Bauergehöften. Städte und ihre Besitzungen nehmen etwa 24¼ Q.Meilen ein. Sämmtliche Einwohner sind bis auf 200 Reformirte, 617 Katholiken und 3,039 Juden, Lutheraner. Die Leibeigenschaft ist sowohl in den Domänen als Rittergütern völlig aufgehoben. Zu den gelehrten Unterrichtsanstalten gehören ausser der Landes-Universität zu *Rostock*, mit einer Bibliothek von 80,000 Bänden, noch das Gymnasium *Friedericianum* zu *Schwerin*, mit 11 Leh-

*) 1828 betrug die Zahl 440,748.

Digitized by Google

ren und einer Bibliothek von 8,000 Bänden; die Domschule zu *Güstrow* mit 8 Lehrern und einer Bibliothek von 14,000 Bänden; das Friedrich Franz-Gymnasium zu *Parchim* mit 6 Lehrern; und die Stadtschulen zu *Rostock* mit 10 und zu *Wismar* mit 9 Lehrern, und die lateinische Schule zu *Ludwigslust* mit 4 Lehrern. §. 7. *Industrie.* Etwas dürftig abgefaßt; bei der producirenden Industrie ist die Fayencultur, so wie die Gewinnung der mineralischen Producte ganz übergangen. Die Tuch-, Fries- und Boyweberei beschäftigt in den Städten 296 Meister, davon allein in *Malchow* 130, welche im vorigen Jahre 4,218 Stück Tücher und Coatings, meistens grobe Waaren, verfertigten. Zu *Schwerin* ist außerdem eine Tuchfabrik, welche 1817 schon 125 Personen beschäftigte. §. 8. *Handel.* Von *Rostock* wurden 1826 — 1827 15,196 Lasten Getraide und Erbsen; von *Wismar* 1827 an Getraide, Erbsen, Raps, Dotter-, Lein- und Kleesaamen 6,612 Lasten; und von *Boitzenburg* im vorigen Jahre an Getraide, Erbsen, Wicken und Raps 2,280 Lasten zu Schiffe ausgeführt. An Wolle wurden auf dem Wollmarkte zu *Güstrow* 30,012 Stein für 291,090 Rthlr. und zu *Boitzenburg* 2,701 Stein für 18,336 Rthlr. verkauft. Auf dem Buttermarkte zu *Grabow* wurden im vorigen Jahre 565,626 Pfd. Butter für 80,760 Rthlr abgesetzt. *Wismar* verschiffte 280,739 Pfund und *Boitzenburg* 1,650 Ctr. Butter. §. 9. *Staatsverfassung.* §. 10. *Staatsverwaltung.* §. 11. *Finanzen.* Bloß das in allen Geographien Angeführte. §. 12. *Militär.* Es besteht 1) aus 1 Garde-Grenadier-Bataillon à 800 Mann, Garnison *Ludwigslust*; 2) zwei Musquetier-Bataillonen (jedes zu 800 Mann), Garnison zu *Wismar* und *Rostock*; 3) 1 leichten Infanterie-Bataillon = 420 Mann, Garnison *Schwerin*; 4) der Artillerie von 231 Mann, Garnison *Schwerin*; 5) einem Chevaux-Legers Regiment, davon nur die Stamm-Escadron von 133 Mann beritten und im activen Dienste ist, Garnison *Grabow* und 6) einer Garnisons-Compagnie zu *Dömitz*, 95 Mann stark.

(Beschluß folgt.)

Digitized by Google

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

42.

Die alte Stadt Anurajapura in Ceylon.

Anurajapura, die alte Residenz der Könige von *Ceylon*, liegt in der Provinz *Near Kalavee*, etwa 90 Engl. Meilen nördlich von *Kandy* und 67 Engl. Meilen von *Manar*. Nach dem Singalesischen Buche *Rajavalli*, welches Nachrichten über die Beherrscher von Ceylon vom Anbeginn ihrer Dynastie enthält, und wovon *Valentyn* in seiner Beschreibung von Ceylon eine Holländische Uebersetzung gegeben hat, ist die Stadt *Anurajapura* ursprünglich von *Vijeuja Bahu* und seinen Nachfolgern gegründet und von *Punde Kabaja*, welcher nach unserer Zeitrechnung im Jahr 246 den Thron bestieg, mit grofser Pracht wieder aufgebauet. Bei'm Tode des Königs *Seratissanam Reja*, welcher im Jahr 369 statthatte, belagerten die Malabaren, damals sehr bedeutend in der Insel, *Anurajapura*, wurden aber von *Dutugemunu Maharaja*, dem Sohne und Nachfolger des ebengenannten Monarchen, gezwungen, mit einem grofsen Verluste die Belagerung aufzugeben. Die Könige von Ceylon verlegten zuletzt ihre Residenz nach der in der südl. Provinz gelegnen Stadt *Catta*, und so wurde *Anurajapura* vernachlässigt und gelangte so nach und nach zu seinem jetzigen Ruinenzustande. Es ist fast von Holz und Gestrüpp bedeckt, „welche die ungestörten Schlupfwinkel für wilde Thiere und Reptilien abgeben.“ In der Nähe der alten Stadt, ist ein kleiner *Vibarre* (Tempel) der dem *Budh* geheiliget ist und zu welchem ein *Pansalle* oder Kloster gehört, worin eine Anzahl Mönche (*Gananasis*) gewöhnlich leben, und die Opfer in Empfang nehmen, welche dem *Sreemahabad* (*Ficus religiosa*) — der auf einer mit *Chunam* und Ziegeln errichteten Erhabenheit steht — dargebracht werden. In der Nachbarschaft des *Vibarre* finden sich viele steinerne Pfeiler nach allen Richtungen zerstreuet und einige ungeheure Pyramiden, welche, wie man erzählt, zum Gedächtnifs der Könige errichtet sind, die dort regiert haben und deren Geister von den Singalesen für Heilige

Digitized by Google

gehalten werden, die ihren Ruhm durch Errichtung religiöser Gebäude zur Ehre *Budh's* erworben haben. Der hier stehende *Sreemahabad* wird über alle andern Bäume dieser Art in Ceylan hochgehalten, und die Anhänger *Budh's* versammeln sich hier alle Jahre, um ihre Feste unter diesem Baume zu feiern, welcher, wie sie sagen, *Budh* einen kühlen Schatten und Ruheplatz gewährte, wenn er im Stande war, sich von den frommen Arbeiten seiner Sendung zu erholen. Die Singalesischen Berichte sagen, dafs dieser heilige Baum durch einige Königliche Reisende von der Südküste von Indien aus dem Lande *Mandanpudipe* herübergebracht sey. Nach einigen *Sanscrit-* und *Pali*büchern aber wurde er dem Könige *Devini Petissa Raja*, von *Dhurma Soku*, einem Könige von *Putaliputra* (*Palibothra*) in *Dumbadiwa*, geschenkt. — (*Madras Gaz.*)

43.

Vulcan in Neu-Süd-Wales.

In Neu-Süd-Wales hat man einen Vulcan in der nordöstl. Richtung von des *Hrn. M'Intyre's* zu *Segembe* am *Page*-Fluss gelegenen Besitzung und etwa 25 Engl. Meilen davon entfernt, entdeckt, und ein Hr. *Mackie* hat ihn besucht. Am Tage steigt aus demselben ein dicker Rauch empor und in der Nacht eine schwefelblaue Flamme. Die Mündung des Vulcans liegt zwischen zwei Bergspitzen, denen die Eingebornen den Namen *Wingen* gegeben haben. Von Lava ist an dem Fuss oder Abhängen der Berge, zwischen denen sich der Vulcan erhebt, nichts zu erblicken. Der Krater wird 12 Fuss breit und 30 Fuss lang angegeben. (Weitere naturhistorische Details sehe man in *Froriep's* Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde XXIV. Bd. No. 14. S. 215.)

44.

Anbau der Insel Tristan d'Acunha.

Nach einem Berichte vom Englischen Kriegsschiffe *Chasseur* wird die wegen ihrer Lage wichtige Insel *Tristan d'Acunha* im Südatlantischen Meere (nach Engl. Messg.

Digitized by Google

15°,40 westl. L.; 37° südl. Br.) jetzt von 28 Indiv., sämmtlich Engländern, bewohnt, die sich dort vor 12 Jahren ansiedelten. Diese haben sich dort schon bequeme Wohnungen gebauet, und sich mit den gewöhnlichen Hausthieren versehen. Die Vegetation ist sehr üppig, und der Gesundheitszustand dieser kleinen Colonie vortrefflich, so dafs selbst die Krankheiten, denen die Kinder anderwärts unterworfen sind, dort nicht bemerkt werden. (*Galignani's Messenger.*)

NOVELLISTIK.

Preufsen.

72) *Die Bevölkerung des Königlich Preussischen Regierungs-Bezirks Aachen*

betrug den 1. Jan. 1829 347,232 Seelen, worunter 335,557 Katholiken, 9,724 Evangelische, 4 Mennoniten und 1,947 Juden; der Flächeninhalt kann zu 73⅔ Q.Meilen angenommen werden. Die Bevölkerung beträgt demnach im Durchschnitt 4,731 Menschen auf die Q.Meile. Im Jahr 1828 wurden 11,796 Menschen geboren und 8,282 starben. Die Zahl der aufser der Ehe gebornen Kinder beträgt 413, mithin ist das 28ste Kind ein uneheliches.

Frankreich.

73) *Aus- und Einfuhr im Jahr* 1828.

Im vorigen Jahre betrug der Gesammtwerth der in Frankreich eingeführten Waaren 607 Mill. 677,321 Frank. Hierunter waren: 242 Mill. 935,455 Fr. auf 3,465 Franz. Schiffen (346,591 Tonnen) und 125 Mill. 952,457 Fr. auf 4,122 auswärtigen Schiffen (445,708 Tonnen) eingebracht worden. Die Ausfuhr belief sich auf 609 Mill. 922,632 Fr. (mehr 2 Mill. 245,311 Fr.) und zwar führten 4,164 fremde Schiffe für 183 Mill. 127,600 Fr. aus. Unter der Ausfuhr befanden sich 511 Mill. 215,922 Fr. Franz. Erzeugnisse, nämlich für 167 Mill. 377,012 Fr. Natur- und für 343 Mill. 838,910 Fr. Kunstproducte. An baarem Gelde wurden 208 Mill. 101,075 Fr. ein- und 28 Mill. 571,564 Fr.

Digitized by Google

ausgeführt. An Ausfuhr-Prämien zahlte die Regierung 10 Mill. 311,199 Fr.

Rußland.

74) *Fortschritte der industriellen Thätigkeit.*

Die Anzahl der im Russischen Reiche befindlichen Fabriken belief sich im Jahr 1812 auf 2,322 mit 119,093 Arbeitern; im Jahr 1826 hatte sich die Zahl der Fabriken bis auf 5,128 mit 206,408 Arbeitern vermehrt; im Jahr 1827 zählte man 5,182 Fabriken mit 290,547 Arbeitern. Im Moskauischen Gouvernement befinden sich 734 Fabriken mit 41,313 Arbeitern; von diesen Fabriken waren im Jahr 1827: Tuchfabriken 45, Seidenfabriken 196 und Baumwollenfabriken 200. Nach dem Moskauischen Gouvernement nimmt in dieser Beziehung das Wladimirsche den ersten Rang ein; man zählte dort im Jahr 1827 350 Fabriken mit 36,564 Arbeitern. 323 Tuchfabriken lieferten im Jahr 1825 1 Million 519,261 Arschinen feines, und 5 Millionen 573,342 Arschinen mittel und ordinäres Tuch; im Jahr 1826 1 Million 929,861 Arschinen feines, und 6 Millionen 562,875 Arschinen mittel und ordinaires; im Jahr 1827 1 Million 563,417 Arschinen feines und 6 Millionen 564,878 Arschinen mittel und ordinaires Tuch. (Leipziger Zeit. 1829. Nro. 122)

Nordamerica.

75) *Die Marine der Nordamericanischen Freistaaten* bestand im Jahr 1827 in 12 Linienschiffen, 16 Fregatten und 16 Kriegsschaluppen (*sloops of War*).

Im Jahr 1828 war der Bestand folgender:

	Linienschiffe.	Fregatten.	Schaluppen.	Schooner.
Im wirklichen Dienst	1	6	10	4
Im Haven . . .	6	5	3	3
Im Bau begriffen	6	6	4	0
	13	17	17	7

Aufserdem 3 Dampffregatten. Die Zahl der im Dienst befindlichen Officiere war 723, nämlich 35 Capitäne, 34

Digitized by Google

Commandeurs, 262 Lieutenants und 392 Subaltern-Officiere. Matrosen 5,864. Die jährliche Ausgabe für die Marine belief sich auf 3 Mill. Dollars. (*Herald. Galignani* vom 30. April 1829.)

Südamerica.

76) *Ein- und Ausfuhr von Laguaira.*

Folgendes ist, nach einer officiellen Angabe, eine Uebersicht der Ein- und Ausfuhr zu *Laguaira*, dem Haupthaven Columbien's, während des Jahres 1828. Es ist erfreulich, zu bemerken, welchen bedeutenden Antheil Deutschland vermittelst der Hansestädte an dem Handel mit diesem neuen Staate hat. Der Deutsche Handel hat sogar den von England, das in Columbien bekanntlich im Zolle begünstigt ist, stark überwogen. Der Werth der in *Laguaira* in dem benannten Jahre eingeführten Waaren betrug nämlich: 777,114 Sp. Thlr. in 15 Schiffen aus Deutschland; 577,514 Th. in 14 Sch. aus England; 166,030 Th. in 9 Sch., aus Frankreich; 452,703 Th. in 37 Sch. aus den Verein. Staaten; 60,696 Th. mit 1 Sch. aus Holland; 160,383 Th. in 28 Sch. aus Westindien; confiscirt sind für 52 Th.; zusammen 2 Mill. 136,152 Th., welche dem Staate 535,635 Sp. Th. Zoll eingebracht haben. Ausgeführt sind dagegen: nach Deutschland für 189,759 Th. in 12 Schiffen; nach England für 137,662 Th. in 8 Sch.; nach Frankreich für 208,403 Th. in 8 Sch.; nach den Vereinigten Staaten 399,876 Th. in 30 Sch.; nach Holland für 42,081 Th. in 2 Sch.; nach Westindien für 75,128 Th. in 23 Sch.; zusammen 1,052,909 Th., welche 69,798 Sp. Th. Zoll einbrachten. (Berl. Nachr. 1829. No. 134.)

BIBLIOGRAPHIE.

Travels in Russia and Turkey also on the Coasts of the Sea of Azof, and of the Black Sea, With a Review of the Trade in these Seas and of the System adopted to man the fleets of Europe compared with that of England. By G. M. Jones Captain R. N. London 1829. 2 vols 8vo.

Blicke auf Bosnien, Rascien, die Hezegowina und Servien, bei der Fortsetzung des Türkisch-Russischen Krieges im Jahr 1829, von dem Freiherrn *v. Zedlitz*, Berlin 1829. 8.

(*F.*)

Digitized by Google

Neue Allgemeine
Geographische und Statistische
EPHEMERIDEN.

Weimar, im Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.

XXVIII. Bandes funfzehntes Stück 1829.

Die N. A. G. u. St. Ephemeriden erscheinen in einzelnen Stücken von 1½ bis 2 Bogen, welche wöchentlich versendet und, wo es nöthig ist, mit Kupfern und Charten versehen werden. Der Preis eines Bandes von 15 Stücken oder 28 bis 30 Bogen, mit Haupttitel und Register ist 3 Rthlr. Sächs. oder 5 Fl. 24 Kr. Rhein., und die Ephemeriden sind durch alle Buchhandlungen und Postämter Deutschland's, so wie des Auslandes zu beziehen.

ABHANDLUNGEN.

9.

Historische und statistische Skizze von Guatemala.

(Aus d. *narrative of an official visit to Guatemala from Mexico. By G. A. Thompson, Esq. London* 1829.)

(Beschluſs.)

Betrachtungen über die Beschaffenheit und den Werth der in Guatemala und die übrigen Süd-Americanischen Freistaaten eingeführten Waaren.

Als ich *Guatemala* am Schlusse des Jahres 1825 verliefs, so setzte ich einen Schätzungsanschlag des zwischen den jungen Freistaaten und den übrigen Welfgegenden bestehenden Handelsverkehrs auf, so wie des, Grofsbritannien hiebei zukommenden Antheils. Mittheilungen, die mir hierüber späterhin zukamen, lassen mich glauben, dafs derselbe der Wahrheit so nahe kommt,

Digitized by Google

als man es bei so verwickelten Gegenständen nur vernünftigermaafsen zu fordern vermag.

Man kann mit Grund annehmen, dafs die Hälfte der Einfuhr in *Guatemala* in Britischen Waaren besteht; diese sind hauptsächlich grobe Zeuge, allerlei Baumwollen-, feine Waaren und dergl. Der Handel Spanien's und Frankreich's erstreckt sich vornehmlich auf Seiden-, Glas- und Galanteriewaaren, Wein und gebrannte Wasser, von diesen letzteren jedoch nur sehr wenig, wegen des kostspieligen Transports von der Küste aufwärts, wodurch der Preis fast um 50 pCt. erhöht wird. Ueber den Haven *Sonsonate* werden auch grofse Quantitäten Krepp und andere Chinesische Waaren eingeführt, deren Verbrauch unter den Mittelständen so gemein ist, dafs dieselben allen Werth verlieren, den man ihnen in Europa beilegt. Britische Waaren werden ebenfalls zu einem sehr niedrigen Preise verkauft, kaum, sämmtliche Unkosten für Fracht, Commission und die Abgaben einberechnet, um 30 pCt. höher als in den besten Laden zu *London*. Das Sinken ihrer Preise in Vergleich mit jener Zeit, als die Spanier noch den Alleinhandel in Händen hatten, ist aufserordentlich; sie werden dort jetzt um $\frac{1}{10}$ des vorigen Preises eingekauft. Dieser Vortheil ist den Spanischen Monopolisten entzogen und kommt sowohl den frei zugelassenen Kaufleuten als den Bewohnern des Landes zu gute, wo gegenwärtig in Einem Jahre mehr an Europäischen Manufacturwaaren verbraucht wird, als vor der Staatsumwälzung wohl in einem ganzen Jahrhundert.

Aus der von mir im Jahr 1825 aufgenommenen Schätzung ergiebt sich, dafs der Werth der von

Digitized by Google

Grofsbritannien nach den jungen Freistaaten ausgeführten Waaren sich damals jährlich auf 10 Millionen Pfd. Sterl. belief; gegenwärtig im Jahr 1829 beträgt er 12 Millionen.

Nach officiellen Angaben war der Werth der Exporten Grofsbritannien's in die neuen Staaten im Jahr 1824:

Nach Brasilien . .	3,425,324 Pfd. St.	
Nach den vormals Spanisch-American. Besitungen	2,377,110	
Im Ganzen		5,802,434
Nach dem Brit. Westindien	4,622,804	
Nach dem übrigen Westindien . . .	1,702,198	
	6,325,002	
Davon ab, was nicht in die neuen Freistaaten kam . .	2,127,436	
Bleibt		4,197,566
Gesammte Ausfuhr Grofsbritannien's nach den neuen Staaten im Jahr 1824		10,000,000 Pf. St.

als muthmafslicher jährlicher Verbrauch in diesen neuen Staaten an Englischen, Irischen, fremden und Colonialwaaren.

Berechneter Werth der Ausfuhr der übrigen Handelsstaaten nach den Süd-American. Republiken.

Die Exporten Frankreich's nach diesen Freistaaten betrugen, der Auseinandersetzung des Fran-

Digitized by Google

zösischen Ministers im Jahr 1825 zufolge, 16 Millionen Franken oder . . . . 3,333,334 Pfd. St.
Exporten von Spanien, Deutschland und andern Gegenden des Europäischen Continents 4,500,000 — —
Exporten von China und Ost-Indien . . . . . 1,500,000 — —

Exporten aller Handelsgegenden (mit Ausnahme von Grofsbritannien) in die neuen Staaten America's . . . . . 10,000,000 — —

nach folgendem Verhältnifs:

Grofsbritannien's Ausfuhr nach den neuen Freistaaten beträgt . . . . . $\frac{20}{40}$
Frankreich . . . . . $\frac{2}{40}$
Vereinigte Staaten . . . . . $\frac{6}{40}$
Spanien, Deutschland und andere Gegenden . . . . . $\frac{3}{40}$
China ungefähr . . . . . $\frac{3}{40}$

Wir wollen nun den Zustand des Handels im Jahre 1829 untersuchen.

Der ganze Ausfuhrhandel Grofsbritannien's nach *Mexico* belief sich im Jahr 1822, ehe die Gesandtschaft der Britischen Commissäre *) dorthin abging, die erste, welche jene Gegenden betrat, nur auf 90,692 Pf. Sterl., aber schon im Jahr 1825, während der Function der Commissäre, erreichte er die Höhe von 1,409,356 Pf. Sterl. Die Exporten nach *Colombia* betrugen 1822 nur 27,572 Pf. Sterl., 1825: 651,103; nach *Buenos Ayres* 1822: 230,839 Pfd. Sterl. und stiegen 1824: auf

*) An deren Spitze *Lionel Hervey* stand, im Jahr 1823.

Digitized by Google

1,581,774 Pf. Sterl. In dem Zeitraume von 1822 bis 1827, worin auch die Epoche der grofsen Handelsstockung (1825) begriffen ist, hat die Gesammtausfuhr Grofsbritannien's nach jenen Weltgegenden von 3,990,344 die Höhe von 6,602,163 Pfd. Sterl. erreicht, eine Differenz zu Gunsten England's von 2,611,819 Pf. St. Die Summe der Exporten während des fünfjährigen Zeitraums von 1823 bis 1827 war: 32,875,855 Pf. St. Der jährl. Durchschnittsbetrag also 6,575,171 Pf. St. Da sich die Ausgaben für die Commissariate und Consulate jährlich auf 70,000 Pf. Sterl. beliefen, so machte dieſs während jenes Zeitraumes: 350,000, wobei Grofsbritannien ein Gewinn von 6,000,000 Pf. Sterl. verblieb. Die Unkosten betrugen 7 Pf. von 600, etwas mehr als 1 pCt. bei den grofsen Vortheilen, welche England aus der Begünstigung des Manufacturinteresses zog, das sich damals ängstlich nach der Eröffnung neuer Quellen des auswärtigen Handels umsah. Ueber die grofsen Fortschritte des Ausfuhrhandels nach jenen Weltgegenden, will ich mich nicht besonders verbreiten, da sie sich von dem innigen Vertrauen datirten, welches zwischen ihnen und England obwaltete, und leider durch die im Jahre 1825 eintretende Krise erschüttert ward. Hier will ich nur noch erwähnen, dafs die Handelsverbindungen mit den, ehemals Spanien unterthänigen Americanischen Staaten völlig zur Hälfte über die Westindischen Eilande und die Colonie *Belize* betrieben werden. Auch war diese Thatsache dem Lord *Liverpool* sehr wohl bekannt; er erwog solche in seiner am 5. Febr. 1822 im Oberhause gehaltenen Rede — als er mit Zuverlässigkeit darauf hin-

Digitized by Google

wies, dafs von der, 42 Millionen betragenden Summe der Exporten England's 17 Millionen in America abgesetzt würden.

Aus obigen Angaben erhellt, dafs sowohl der directe als indirecte Ausfuhrhandel nach Südamerica auf 10 bis 12 Millionen angeschlagen werden kann. Ein Sechstel davon wird in *Guatemala* abgesetzt — nicht direct, controllirt von dem Britischen Zollamte, sondern über *Belize*, *Jamaica*, *Havaña* und sogar die Vereinigten Staaten. — Gleicher Weise ist es aufser allem Zweifel, dafs der directe Handel England's nach Südamerica sich mittelst der erst angeknüpften Verbindungen mit den Freistaaten desselben bereits verdoppelt hat.

Militärische Hülfsmittel.

Ein Land, welches sich nie in wirklichem Kriegszustande gegen einen auswärtigen Feind befand, kann keine grofse militärische Streitkräfte aufweisen. Das Heer *Guatemala's* hatte niemals Gelegenheit, das Feld förmlich gegen die Armeen des Mutterlandes zu behaupten; die für seine Unabhängigkeit gelieferten Treffen wurden nur mit den Nachbarstaaten ausgekämpft, und nie erfüllten vor der Constituirung als Republik die Gräuel des Krieges und Blutvergiefsens *Santiago's* ruhige Ebenen bis auf einige, zu der Zeit vorfallende Scharmützel, als *Iturbide* es versuchte, seine ungerechten Ansprüche durchzusetzen, und sich bemühte, das Capitanat *Guatemala* mit dem Vicekönigreich *Mexico* zu vereinigen, um seinen Kaiserthron zu errichten. *Guatemala's* Streitkraft zerspaltete sich damals in zwei Partheien, die eine sich

Digitized by Google

für die völlige Unabhängigkeit erklärend, die andere den Absichten des aufstrebenden Despoten dienend. Das Resultat jenes Kampfes entschied für den Muth der Häupter, welche von Freiheitsgefühlen beseelt waren, und beurkundet, dafs die Truppen, welche diesen Gefühlen anhingen, im Stande waren, gegen eine gröfsere Anzahl zu streiten, und diese zuletzt aus dem Felde zu schlagen. — Der Bestand der Streitkräfte *Guatemala's* läfst sich am besten aus dem officiellen Berichte der Regierung entnehmen. Dieser Bericht zeigt, „dafs die Nordküste durch die starken Besatzungen von *Omoa*, *Truxillo*, dem Meerbusen (*the Gulf*) und *San Carlos*, die sämmtlich mit hinreichendem Geschütz versehen sind, vertheidigt wird, so wie sich auch auf allen dortigen Landungsplätzen starke Forts und Batterien befinden. Im Süden" fährt er fort „giebt es einige befestigte Puncte, und wenn deren nicht mehr vorhanden sind, so liegt der Grund davon in der erforderlichen gröfsern Aufmerksamkeit, welche die Regierung auf die nordwärts gelegenen verwenden mufs, da diese einem etwanigen Einfalle der Spanier mehr preisgegeben sind. Dennoch finden sich in beiden beträchtliche Streitkräfte." Derselbe Bericht weiset zugleich darauf hin, „dafs der stärkste Feind, dem ein Europäer entgegentritt, das Clima sey, und selbst, wenn es ihm gelingen sollte, sich der Festungen zu bemächtigen, und derselbe in's Innere vorzudringen versuchen würde, er dann mit zahllosen Hindernissen zu kämpfen hätte; mit dem ungünstigen Terrain eines bergigen, unebenen Landes, welches den Guerillaskrieg erleichtere, und also den leichten Truppen die Hand biete,

Digitized by Google

mit Erfolg, der Verfahrungsart eines solchen Krieges gemäfs, das Vordringen des stärkeren, mächtigen Heeres aufzuhalten.

Die Organisation des Heeres ist noch nicht systematisch durchgeführt. Die numerische Stärke desselben wurde 1825 folgender Maafsen angegeben:

Bestand der stehenden Truppen nach dem Decret des gesetzgebenden Körpers	1,800 Mann.
Reguläre Miliz nebst Artillerie, Infanterie und Reiterei	10,730 —
Bürgermiliz	10,000 —
Total	22,530 —

Einige Abtheilungen der regulären Miliz sind gewöhnlich in der Nähe der Küste stationirt, und können sich baldigst in die dortigen festen Plätze werfen. Ich hatte Gelegenheit, mehrere dieser Truppen in den verschiedenen Gegenden des Landes anzutreffen, welche ich durchreis'te; es schienen behende, unternehmende Leute zu seyn, die sich ganz dazu eignen, die mit einem Guerilla-Kriege nothwendig verknüpften Entbehrungen und Strapazen zu ertragen, der einzigen Art zu streiten, in welcher sie einer regulären Invasionsarmee entgegengestellt werden würden. Ihre gewöhnliche Kleidung sind eine Jacke und Pumphosen von weifsem oder gefärbtem Baumwollenzeuge oder Nanking, ein breitgeränderter Strohhut oder sonst irgend eine leichte Kopfbedeckung; ihre Bewaffnung und sonstige Equipirung ist von keinem sonderlichen Belange; die Flinten haben ein verschiedenes Cali-

Digitized by Google

ber; manche von diesen sind völlig unbrauchbar; die Milizen haben daher keineswegs das Ansehen von Soldaten. Die Cavaleriepferde sind klein, aber äufserst feurig, robust und eignen sich ganz für die Localität des Landes; nie werden sie gestriegelt oder geputzt, auch nicht beschlagen. Das Corps der Bürger- oder Localmiliz soll alle männliche Staatsbürger vom 18ten bis 45sten Lebensjahre in sich schliefsen; nimmt man nun die Bevölkerung zu 2 Millionen an, so beträgt die Zahl der dienstpflichtigen Mannschaft 250,000 Mann, dennoch war der wirkliche Bestand der in die Reihen Aufgenommenen kurz vor meiner Abreise, einer amtlichen Angabe zufolge, nur 10,000 Mann. Diese bürgerliche oder Local-Miliz wird in den einzelnen Staaten ausgehoben, und von diesen ausgerüstet, und die Verfügung über dieselbe steht ihren Regierungen zu.

Die von der Legislatur votirte Anzahl regulärer Truppen erscheint zwar sehr geringfügig, doch hat sie sich hinreichend stark gezeigt, die Rechte und das Ansehen der Regierung mitten in den inneren Stürmen zu behaupten, von denen der Freistaat jüngst heimgesucht ward. Als die höchste vollziehende Gewalt organisirt wurde, bestand das Heer nur aus zwei Veteran-Compagnien Artillerie, jede von 120 Mann, und aus einem Bataillon Infanterie von 565 Mann; hiezu noch die Garnisonen von *Omoa*, *Truxillo*, *San Carlos* und *Peten*. Sonach betrug die Zahl alter gedienter Truppen zur Zeit der Unabhängigkeitserklärung gegen 1,400 Mann, eine in der That sehr unbedeutende, um die Hoheitsrechte einer Nation aufrecht zu halten,

Digitized by Google

aber die Bundesregierung fand eine mächtige Stütze an der Miliz, die aus 3 Compagnien Artillerie, 6 Infanterie-Bataillonen und 30 Compagnien leichter Infanterie bestand, zusammen 10,000 Mann.

Das Stammbataillon von 565 Mann ward durch ein Decret der constituirenden Versammlung entlassen, wegen eines am 15. Sept. 1823 ausgebrochenen Aufstandes, gleicher Weise wurde die damals in der Hauptstadt liegende Artillerie-Compagnie aufgelöset, weil sie an demselben Theil genommen hatte. Am 17ten December desselben Jahres genehmigte die Versammlung ein Decret, das Nationalheer um 1,800 Mann zu verstärken; obwohl sie die Nothwendigkeit sehr wohl fühlte, diese Verstärkung ohne Verzug aufzubringen, so sah sie doch zugleich ein, dafs es nicht gerathen sey, auf die Vollführung zu dringen, ohne die pecuniären Mittel zur Besoldung in Händen zu haben; denn war sie es sich auch einer Seits bewufst, wie sehr die Sache der Freiheit durch das Nichtvorhandenseyn einer disponiblen Militärmacht leiden mufste, so war sie anderer Seits der Willkühr eines solchen Corps preisgegeben, im Fall die zur Unterhaltung desselben nothwendigen Mittel nicht da wären. Doch befahl die Vollziehungsgewalt im folgenden Jahre die Errichtung eines leichten Bataillons unter der Benennung „Vertheidiger der Unabhängigkeit".

Nur eine geringe Anzahl Officiere kann Anspruch auf Kriegserfahrung machen, denn es war nur wenig Gelegenheit dazu; zu ihnen gehört der Oberst *Arze*, ein Verwandter des Präsidenten, Vorsteher des Collegiums der mathe-

Digitized by Google

matischen Wissenschaften; vor allen aber der Präsident, Oberst *Arzu*, selbst.

Der Sold der Truppen ist, im Verhältnifs zu dem Preise der Lebensmittel und Lebensbedürfnisse, geringfügig. Es giebt zwei Pulvermühlen, die eine zu *Antigua*, die andere am Ufer des *Vacas*; in jener allein wird der Bedarf für den Dienst des Staats fabricirt.

Die Flagge *Guatemala's* besteht aus drei horizontalen Streifen, das Ober- und Untertheil blau, das Mitteltheil weifs; in diesem letzteren befindet sich der Wappenschild des Freistaats, der aus einem gleichseitigen Dreieck besteht, mit einer Bergreihe von fünf Vulkanen auf der Grundlinie, in einem vom Meere begränzten Gebiete, das Obertheil umgiebt ein Regenbogen, in dessen Mitte man die Freiheitsmütze erblickt, von welcher herab sich Lichtstrahlen verbreiten. Das Dreieck ziert die Inschrift in vergoldeten Buchstaben „Bundesstaaten von Central-America" (*Estados Federados de Centro-America*). Die Fahnen der regulären Miliz sind ungefähr eben so; in dem mittleren der drei horizontalen Streifen befindet sich der Schild, in dem oberen die Worte: „Gott, Eintracht und Freiheit", in dem unteren die Gattung und Nummer jeder Waffe.

Guatemala hat keine Seemacht; eine auch nur geringe würde zur Beschützung der Küsten gegen Seeräuber und Einschwärzer von Nutzen seyn, und eine etwa zu contrahirende Anleihe wird ohne Zweifel dazu zum Theil verwandt werden.

Digitized by Google

Communication im Innern des Landes und nach aufsen.

Die Communicationspuncte des Freistaats mit dem Auslande sind vornehmlich am Atlantischen Meere der Haven *Izabal* im *Golfo Dulce*, und die Haven *Omoa* und *Truxillo*, am Stillen Meere die Haven *Iztapa*, *Acajutla* und *Realejo*.

Entfernung von der Hauptstadt Guatemala.

	Stunden
nach *San-Salvador*, Hauptstadt	70
— *Ciudad Real*, Hauptstadt von *Chiapa*	124
— *Comayagua*, Hauptstadt von *Honduras*	161
— *Leon*, Hauptstadt von *Nicaragua* . .	215
— *Cartago*, Hauptstadt von *Costa Rica* .	397
Von dieser letzteren nach *David* in *Colombia*	173
— *Oaxaca* in *Mexico*	256
— *Mexico*	371
— *Izabal*, dem Haven von *Golfo Dulce*	76
— *Omoa*, in *Honduras*, Haupthaven am Atlantischen Meere	163
— *Truxillo*, Haven in *Honduras* . . .	242
— *Iztapa*, dem alten Haven von *Guatemala* und nächstem Haven der Süd-See	31
— *Acajutla*, Haupthaven von *San Salvador*, an der Süd-See	48
— *Realejo*, Haupthaven von *Nicaragua*, an der Süd-See	195
— *San Juan*, Haven in *Nicaragua*, in dessen Nähe der den *Nicaragua*-See mit dem Stillen Meere verbindende Canal projectirt worden ist	245

Digitized by Google

Wenn gleich die Communicationsmittel zwischen einem Platze und dem andern für das gewöhnliche Geleise des National- oder individuellen Interesses genügen mögen, so sind doch noch manche Schwierigkeiten zu überstehen, bevor die Heerstrafsen für einen ausgebreiteten inneren oder auswärtigen Handelsverkehr von ersprieſslichem Nutzen seyn können.

Die Fülle der Natur und die aus dem Stumpfsinn, in welchem die Spanische Regierung das Volk absichtlich erhielt, entspringende Trägheit hat dasselbe daran gewöhnt, Manches zu entbehren, dessen Besitz es sich durch einige Betriebsamkeit verschaffen könnte.

Es ereignete sich einst, dafs der Mais, der in der Provinz *Quesaltenango*, der Scheffel zu vier bis sechs Realen verkauft ward, in *San Salvador* 16 bis 24 Piaster galt; ein Gewinn von 3,100 pCt. schien dennoch keine genügende Veranlassung, denselben auf eine Entfernung von 100 Stunden wahrzunehmen.

Dieser Fall erscheint zwar im Widerspruche mit der von mir mitgetheilten Bemerkung, dafs eingeborne Kaufleute drei Mal im Jahre Waaren von der Hauptstadt aus auf weit entlegnere Märkte bringen; aber abgesehen von den abschreckenden Schwierigkeiten des Waarentransports beleuchtet, diese im innern Verkehr begründete Thatsache einen Gegenstand von statistischem Interesse. Sie beurkundet die Habgier, mit der die mittleren und unteren Stände nach denjenigen Luxusfabrikaten haschen, welche einzukaufen, ihnen seit Aufhe-

Digitized by Google

bung des darauf gelegten hohen Zolles möglich geworden ist.

BÜCHER — RECENSIONEN UND ANZEIGEN.

21.

Geographische Beschreibung der Grofsherzogthümer Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg Strelitz, von Gustav Hempel. Neustrelitz und Neubrandenburg 1829. 147 *S. in* 8. 12 *Gr.*

(B e s c h l u f s.)

Aus der Topographie heben wir nur Folgendes heraus: *Schwerin* hat 1,077 Häuser und 12,364 Einwohner (ohne Militär), davon kommen 685 Häuser und 7,324 Einwohner auf die Altstadt und 392 Häuser mit 5,040 auf die Neustadt. Daselbst sind eine Buchhandlung, eine Buchdruckerei, eine Kupferdruckerei, eine Tuch- und eine Lichterfabrik und 27 Tabaksfabrikanten. *Parchim* mit 705 Häusern und 5,122 Einwohnern, hat eine grofse Cichorienfabrik, eine Strohhutfabrik, eine Wollspinnerei, 52 Tuch- und Friesmacher, 6 Tabaksspinner, bedeutende Lohgerbereien und 1 Buchdruckerei. Der Gesundbrunnen hat geschmackvolle Gebäude und Anlagen, und liegt im *Sonnenberge*, einer Waldung an der *Elde*, ¼ Meile von der Stadt. *Waren* hat 435 Häuser und 4,406 Einwohner, darunter 32 Branntweinbrenner und 13 Tuchmacher; auch besitzt diese Stadt eine grofse Feldmark, viele Gewässer und 2 Landgüter, zusammen einen Flächeninhalt von fast 3 Q.Meilen. *Ludwigslust*, die gewöhnliche Residenz des Grofsherzogs, hat über 600 Häuser und 3,961 Einwohner. Das Schlofs enthält sehr schöne und auf's Geschmackvollste eingerichtete Zimmer und vor demselben ist eine Cascade, ein Meisterstück der Wasserbaukunst,

Digitized by Google

wo das Wasser in 8 bis 12 breiten Doppelfällen hinströmt. Der Schlofsgarten und Park nehmen einen weiten Umfang ein und sind reich an herrlichen Parthien und Anlagen. Im Schlofsgarten sind unter andern die reich verzierte katholische Kirche zu *St. Helenen*; die Begräbnifscapelle, worin der verstorbene Erbgrofsherzog und seine erste Gemahlin, die Grofsfürstin von Rufsland, beigesetzt sind; das Mausoleum der Gemahlin des Grofsherzogs; ein Denkmal des Herzogs *Friedrich* auf einer Insel und das Schweizerhaus. Zu *Ludwigslust* ist eine Carton- oder Pappfabrik, welche allerlei Büsten und selbst Statüen verfertigt, dergleichen man auch mehrere im Schlofsgarten antrifft. *Ivenack*, ein sehr regelmäfsig gebauter Flecken an einem See, dem Grafen von *Plessen* gehörig, hat ein gräfliches Palais mit schönen Gartenanlagen, einen grofsen Thiergarten und die ansehnlichste und berühmteste Stuterei Mecklenburg's. *Güstrow* hat 871 Häuser und 8,384 Einwohner. Das Schlofs ist jetzt zum Landarbeitshause eingerichtet. Daselbst sind 1 Tubaksfabrik, 1 Wachslichterfabrik, 34 Branntweinbrenner, 10 Grützmühlen, 9 Lohgerbereien und eine Buchdruckerei. *Sülze*, Stadt mit dem einzigen Salzwerke, 250 Häusern und 2,235 Einwohnern, hat seit einigen Jahren Soolbäder, die 1826 schon von mehr als 100 Badegästen besucht wurden. Im Amte *Stavenhagen*, dem gröfsten des Landes, liegen das durch seine Forstlehr-Anstalt merkwürdige Landgut *Remplin* des Fürsten von Schaumburg-Lippe und die dem Grafen von *Schlitz* gehörige Burg *Schlitz*, ein schönes Schlofs auf einer bedeutenden Höhe, ½ Meile vom Malchiner See, im edlern Griechischen Style erbauet, 212 Fufs lang und 51 Fufs hoch. Mitten auf dem Gebäude erhebt sich ein 40 Fufs hoher Obelisk. Ein Park und geschmackvolle Gartenanlagen umgeben die hintere Seite des Schlosses. Die Umgegend ist hügelig und enthält eine incrustirende Tuffsteinquelle. *Rostock* hat 98 Strafsen und Gassen, 3 Marktplätze, 2,058 Häuser und 124 bewohnte Keller, 1 Grofsherzogliches Palais, 6 Kirchen und 17,424 Einwohner (1828 ergab die Zählung 19,024). Auf der dasigen Universität studirten im vorigen Jahre nur 134 Jünglinge. Es sind daselbst 74 Bierbrauer, 2 Essigbrauereien, 54

Digitized by Google

Branntweinbrenner, 101 Schiffer, 53 Fischer, 41 Lohgerber, 40 Böttcher, 14 Reifer, 4 Seegelmacher, 8 Tabaksfabriken, 6 Seifenfabriken, 2 Zuckersiedereien, 1 Cichorienfabrik, 1 Knochenmühle, 9 Leimkocher, 2 Buchhandlungen, 1 Buchdruckerei und 1 Steindruckerei. Zu *Warnemünde* besteht seit einigen Jahren eine Seebadeanstalt, welche zahlreich besucht wird, indem manche sie dem kostbaren und geräuschvollen *Doberan* vorziehen. *Bützow*, die Hauptstadt des Fürstenthums Schwerin, das etwa 8 Q. Meilen mit 21,800 Einwohnern enthält, hat 380 Häuser und 3,586 Einwohner, und gehört zu den gewerbsamsten und nahrhaftesten Städten des Landes. Auch sind dort eine Papiermühle, die vortreffliche Waaren liefert, eine Spielkartenfabrik und 2 Schuhfabriken. *Wismar* hat 1,205 Häuser, 6 Kirchen und 9,648 Einwohner, ist die zweite Handelsstadt des Staates, und besitzt gegen 70 eigene Schiffe. Es giebt hier 54 Schiffer, 85 Fischer und Bootsleute, 14 Loh- u. Weifsgerber, 17 Drechsler, 2 Tabaksfabriken, 1 Spielkartenfabrik, 2 Buchhandlungen, 1 Buchdruckerei und 1 Steindruckerei. Im vorigen Jahre liefen 250 Schiffe ein, darunter 89 aus Schweden und Norwegen, 70 aus Dänemark, 33 aus England etc.

Von S. 107 bis 142 folgt die Beschreibung des Grofsherzogthums *Mecklenburg-Strelitz*, auf gleiche Weise wie die von Mecklenburg-Schwerin, nur weit kürzer abgefafst. Die Gröfse wird auf 52 Q Meilen angenommen, davon 45¼ auf die Herrschaft Stargard und 6¼ auf das Fürstenthum Ratzeburg gerechnet sind, welche Annahme um vieles zu hoch scheinet. Die Herrschaft *Stargard* allein enthält 53 Seen von mindestens ¼ Meile Länge, ohne die grofse Menge kleinerer. Der *Tollenser-See*, der gröfste darunter, ist 1¼ Meile lang und ¼ Meile breit, und hängt durch zwei Canäle mit dem *Liepzer-See* zusammen. Die Einwohnerzahl, die 1817 nach einer Zählung 71,769 Seelen betrug, glaubt der Verf. jetzt auf 80,000 annehmen zu dürfen. An Wohnörtern giebt es 9 Städte (ohne den Antheil an der Stadt *Ratzeburg*), 2 Marktflecken u. 392 Dörfer, Landgüter, Meiereien, wovon 135 Kirchdörfer sind. Zu den landesherrlichen Domänen gehören, mit Einschlufs des Cabinetsamts, 273 Ortschaften mit 2 Marktflecken, 80

Digitized by Google

Kirchdörfern, 92 Landgütern, 13 Erbpachtgehöften, 863 Bauergehöften und 283 Büdnern und Colonisten. Die Ritterschaft, bestehend aus 57 Gutseigenthümern (nämlich 2 gräfl., 36 freiherrl. und adlichen und 19 bürgerlichen Familien), besitzt 112 Ortschaften, worunter 65 Hauptgüter (54 Lehn- und 11 Allodialgüter), mit 52 Kirchdörfern und 74 Bauergehöften. Den Städten und geistlichen Stiftungen daselbst gehören 9 Ortschaften mit 3 Kirchdörfern und 34 Bauergehöften. Von den Städten giebt der Verf. keine neuere Zählung als vom Jahr 1817 an, schätzt aber die Bevölkerung von einigen in runden Zahlen, z. B. von *Neu-Brandenburg*, wo eine Buchhandlung, eine Buchdruckerei, 3 Tabaksfabriken, 1 Kartenfabrik, 1 chemische Fabrik, 1 Leimfabrik und 42 Branntweinbrennereien sich befinden, auf 6,000; von *Woldegk* auf 2,000; von *Altstrelitz*, wo jährlich ein sehr bedeutender, aus den entferntesten Gegenden besuchter Pferdemarkt gehalten wird, und wo ein Landarbeits-, Zucht- und Irrenhaus, 3 Lederfabriken und 2 Tabaksfabriken sind, auf 3,500; von *Fürstenberg*, auf dessen jährlichen 9 Buttermärkten an 12,000 Cntr. Butter abgesetzt werden sollen, auf 2,600 Einw. Die Haupt- und Residenzstadt *Neu-Strelitz*, hat ohne die herrschaftlichen und öffentlichen Gebäude, 312 Häuser und 5,817 Einw., mit Einschluss von 226 Militärpersonen, 25 Districtshusaren und 82 bei'm Theater angestellten Personen. Eine Buchdruckerei und eine Buchhandlung sind daselbst.

Von den übrigen Orten des Landes sind noch besonders bemerkenswerth das Grosherzogl. Landgut *Hohenzieritz*, mit einem Palais und schönen Garten, wo 1810 die Königin *Louise* von Preussen starb. Das Sterbezimmer ist in dem Zustande geblieben, wie es bei'm Tode der Königin war und im Garten ist der Verewigten ein Tempel errichtet, worin ihre Büste aufgestellt ist — und der Marktflecken *Mirow*, von regelmäfsiger Bauart, mit einem Grofsherzoglichen Schlosse, einem Landschullehrer-Seminar, wo man seit einigen Jahren angefangen hat, etwas Seidenbau zu treiben, 114 Häusern, 1,296 Einwohnern. Ein Oerter-Register beschliefst diese nützliche Schrift.

Digitized by Google

22.

Statistik von America oder Versuch einer historisch-pragmatischen und raisonirenden Darstellung des politischen und bürgerlichen Zustandes der neuen Staaten-Körper von America, von Dr. Alexander Lips, Kurfürstlich Hessischem ordentlichem Professor der Staatswissenschaft zu Marburg. Mit einer Karte. Frankfurt am Main 1828. 480 *S. in gr.* 8. 2 *Rthlr.* 18 *Gr.*

Mit grofsem Vergnügen hat Rec. vorliegende Schrift gelesen, und glaubt, mit vollem Rechte sie allen denjenigen empfehlen zu können, welche sich für die neuen Staaten der andern Hemisphäre interessiren, und eine vollständige, gründliche und deutliche Uebersicht derselben zu haben wünschen. Der Verf. behandelt seinen Gegenstand mit Sachkenntnifs und mit einem philosophischen Geiste; zeigt die gröfste Unpartheilichkeit und Freimüthigkeit im Lobe und Tadel sowohl der Staaten der neuen als der alten Welt u. besitzt dabei eine anziehende Darstellungsgabe.

Man findet hier keine trockne Statistik, sondern eine historisch-pragmatische und philosophirende Darstellung der Americanischen Staaten, die auf Thatsachen gegründet ist, und den Leser zu einer solchen Kenntnifs dieser neuen Staaten zu führen sucht, dafs er frei von Vorurtheilen über ihre Verfassung urtheilen, und eine unbefangene Vergleichung derselben mit seinem Europäischen Geburtsstaate anstellen könne, indem sie zugleich an die Stelle mancher bisher herrschender und allgemein in Europa verbreiteter vorgefafster Meinungen, solche Ansichten setzet, die mit der Philosophie und Geschichte übereinstimmen, und eben durch diese Uebereinstimmung sich als richtiger bewähren.

Mögen auch die meisten dieser neuen Americanischen Staaten sich bisjetzt noch in einer Art von Gährungszustande befinden, so dafs eine Statistik derselben uns oft etwas als bestehend darstellt, was in dem Augenblicke schon wieder eine Veränderung erlitten hat,

Digitized by Google

so wird doch gegenwärtiger Versuch einer Statistik America's mit Dank aufgenommen werden, und zugleich zum Spiegel für Europa dienen, das darin seinen eignen Zustand und die mancherlei Vorurtheile, mit denen es sich unnützerweise belastet, erkennen mag.

Recens. geht nun zu einer nähern Anzeige des Inhalts der vorliegenden Schrift über, indem er damit die Berichtigung einiger sich eingeschlichen habender Irrthümer verbindet. Sie zerfällt, aufser einer vorausgeschickten Einleitung, in zwei Theile, einen allgemeinen und einen besondern, welchen noch ein Anhang beigefügt ist. Die Einleitung (der Verf. nennt sie Eröffnung) ist reich an trefflichen Wahrheiten, die Europa nicht genug beherzigen kann. So sagt der Verf. unter andern: „mit der Befreiung und Selbstständigkeit America's beginnt eine neue Aere in jeder Beziehung, für America wie für Europa, für die Cabinette wie für die Völker, für die Wissenschaften, wie für's Leben, für die Kunst, wie für den Handel, für Einzelne, für Alle, — mit ihr tritt ein Wendepunct in der Weltgeschichte ein! Die Colonial-Bande sind zerbrochen, die Menschheit steht am Sterbebette der Colonialpolitik. Das Blut Europäischer Nationen wird fortan nicht wieder vergossen werden für den Besitz einer Insel in Westindien oder eines Landstrichs auf America's Festland, und America nicht länger der Gegenstand der Sorgen und Eifersucht der Cabinette seyn, sondern der Zustand von Europa und der nähern Erdtheile wird wieder der Gegenstand ihrer Aufmerksamkeit werden. — Mit dieser Erscheinung ist das Schicksal eines ganzen Erdtheils und sein Gewinn für die Civilisation entschieden. Den so unglücklich gewesenen Einwohnern schliefst sich ein neuer politischer Morgen, den Heimaths- und Eigenthumslosen, den vom Schicksal verfolgten und von ihrem Muthe geleiteten Söhnen Europa's ein neues Vaterland, den Völkern ein neuer Wirkungskreis ihrer Industrie und ihres Handels, der Diplomatie ein neuer Spielraum reicher Beziehungen und Verkettungen, den Wissenschaften ein unermefsliches Feld der Entdeckung und Bearbeitung auf. In der That, die Erscheinung, dafs plötzlich ein ganzer Erdtheil zur Frei-

Digitized by Google

heit und Aufklärung gelangt, und aller Banden sich entledigt, mit welcher eine fremde Zwingherrschaft in geistiger, politischer, commerzieller und religiöser Hinsicht ihn umstrickt hielt, kann nicht ohne die gröfste Rückwirkung in allen wissenschaftlichen, geselligen und weltbürgerlichen Beziehungen nicht blofs in Hinsicht auf America selbst, sondern auch auf alle übrige Erdtheile und namentlich auf Europa bleiben, dem dadurch eine totale Umgestaltung aller bisherigen Verhältnisse, eine Schöpfung ohne Gleichen bevorsteht. Europa's Uebervölkerung wird sich in America's Gefilde ergiefsen, und die Pflugschaar, die Axt, die Sichel in das Innere seiner Wälder dringen; seine Wildheit wird verschwinden, es wird der glücklichste, der mächtigste Erdtheil seyn. Wahrhaftig, was mufs nicht aus diesen gesegneten Ländern werden, wenn einige Decennien des Friedens unter dem Schutze vernünftiger Institutionen ihnen Handel, Schifffahrt und Civilisation geben; wenn Dampfschiffe den *Orenoco* und *Parana* bedecken, und wenn, nachdem das Bekehrungswesen der Cultur die Bahn gebrochen, die innern Wildnisse Südamerica's sich dem civilisirten Menschen aufschliefsen! America in 50 Jahren und Europa! In weniger als der Hälfte dieser Zeit schon verdoppeln die Americanischen Staaten ihre Bevölkerung und ihre Hülfsquellen; in einem Jahrhunderte wird America eine mehr als zehnfach stärkere Bevölkerung aufstellen. Umgekehrt wird der Geist der Nachahmung seiner freien Institutionen noch fühlbarer auf Europa zurückwirken, als Europa durch seine materiellen Einflüsse auf America. Denn wie sehr man das alte sinkende Gebäude Europäischer Institutionen auch stützen mag; — keine Macht der Welt wird es aufrecht erhalten oder vor dem Einflusse jener Luft bewahren können, welche über den Atlantischen Ocean herüberweht. Die Sympathie, welche schon jetzt zwischen allen denkenden Menschen beider Hemisphären besteht, wird täglich stärker und sich zuletzt in allgemeine Denkart auflösen. Denn nicht die materiellen Beziehungen sind es, die diese Erscheinung so wichtig machen, sondern America hat ganz neue politische Bahnen, in denen sich seine Staaten einfach und leicht bewegen, eröffnet; neben der Militärmacht ist eine neue in's Leben

Digitized by Google

getreten, die *constitutionelle*; dieſs aber ist wichtiger, als alles, was je Menschen entdeckten und fanden, wichtiger als die ganze Entdeckung des Landes vor 300 Jahren.“ An einem andern Orte sagt der Verf.: „man nährt noch immer in Europa die falsche Idee, daſs Colonien einem Staate Nutzen bringen könnten! Die Zeit kann nicht mehr fern seyn, wo man auch von dieser Täuschung zurückkommen wird und diese Colonien aus eigenem Antrieb freigiebt. Denn was kann ein Staat dadurch verlieren? In der That nichts weiter als die Unterhaltung kostbarer Verwaltungen und Militär-Etablissements und lästige Märkte, denen man, wenn sie sollen länger bestehen können, ungerechte Privilegien einräumen muſs, wie z. B. England den Ostindischen Zucker zum Besten Jamaica's mit einem schweren Zoll belegen und den von Jamaica frei eingehen lassen muſs, damit die Westindische Colonie nicht zu Grunde gehe, so daſs England, Jamaica's wegen, den Zucker theurer kaufen muſs, als es ihn ohne Jamaica's Besitz bezahlen würde, wie alle Länder, die keine Colonien haben, ihn wohlfeiler bezahlen. So vernichtet und straft sich alle Unnatur selbst.“

Sehr wahr und treffend ist, was der Verfasser S. 16 von den Vereinigten Staaten Nordamerica's sagt. Seine Worte sind: „Hier ist die bürgerliche Gesellschaft nicht in Drohnen und Arbeitsbienen getheilt, wovon die einen die Mühen, die andern den Genuſs des Lebens haben; hier arbeiten und genieſsen Alle! Hier liegt das Grundeigenthum nicht in den Händen einiger tausend groſsen Familien, fest und untheilbar wie in England, so daſs die Nachgebornen Staatsdienste suchen müssen, um nicht zu hungern, und der Staat Aemter schaffen und in Folge derselben die Bürger überlasten muſs, um diese mittellosen Wesen unterzubringen. — Hier ist der Boden theilbar, und jeder kann sich an ihn wenden, um sich zu nähren; hier seufzt der Landbau nicht unter einer Bürde öffentlicher und Privatlasten, die ihn unrettbar niederhalten, als Zehnden, Handlohn, Feudalgefälle, directe und indirecte Steuern, welche in Europa alle Früchte des Fleiſses vorn hinwegnehmen, und den fruchtbarsten Boden steril machen, sondern frei von allen diesen Lasten genieſst der Landwirth

Digitized by Google

America's seinen Besitz und verwendet den reinen Ertrag desselben zu neuen Aerndten oder spart ihn als Capital auf, während der Europäische Landmann seinen Boden immer mehr aussaugen und erschöpfen mufs, ohne ihm zu Hülfe kommen zu können. — Eben so ist es auch mit der städtischen Industrie; der Handwerker, der Fabrikant, der Bewohner volkreicher Städte an den Ufern der Flüsse, den Küsten der Meere — Alle finden Arbeit vollauf, sobald sie nur wollen; denn hier hemmen keine Zunftschranken, Regien, Monopole den Arm der Bürger, sondern jeder betreibt, was er versteht und was ihm zusagt. Wie sollte es auch anders seyn — was sollte den Staat vermögen und berechtigen können, sich in dieses reinbürgerliche Verhältnifs zu mischen und durch seine Eindrängung Alles zu zerstören! Endlich der Handel — zwar unterliegt er auch hier Zöllen, aber keinen Verboten; und nur Havenzöllen, um die unerläfslichen Bedürfnisse des Schatzes dadurch aufzubringen. Im Innern des Landes hemmt ihn keine Schranke mehr; von Land zu Land, von Provinz zu Provinz kann er frei verkehren; was in irgend einem Haven der Union gelöscht ist, das kann auch im ganzen Lande der Union sich bewegen. Was ist aber nächst dieser freien Verfassung noch als der letzte Grund und Quell des bürgerlichen Glücks der Bewohner von Nordamerica zu betrachten? Die Milde der öffentlichen Abgaben, möglich durch die wenigen öffentlichen Bedürfnisse. In der That, das *erste* Element politischen Glücks ist eine weise, sparsame und wohlgeordnete Finanz, die nicht mehr als das Dringendste erhebt; das *zweite* ist eine freie, aufgeklärte, durch keine Bajonette, sondern die Liebe und Anhänglichkeit der Bürger bewachte Verfassung, die Arbeit und Genufs giebt. Wo dafür gesorgt ist, wo insbesondere nicht der Krebs hoher Auflagen am Herz des Staates nagt, da findet sich auch Bürgerglück ein, und gerade dafür hat Nordamerica's Verfassung im vollen Maafse gesorgt. — Freilich wird man sagen, das alles gehe in Europa nicht. Allein diese Erscheinungen sind nur eine Folge der Industrie und der Freiheit. Man gebe Freiheit, namentlich der Gewerbe, und insbesondere der Aufsuchung der Mineralschätze und der Benutzung der Flüsse, Toleranz in

Digitized by Google

der Religion und Freiheit des Denkens, Schreibens, überhaupt America's Institutionen und der alte Welttheil wird bald eben so aufblühen. America giebt seinen Bürgern freie Bewegung, kennt keinen Beamten- und Soldatenstand; — siehe da das ganze Geheimnifs seines Glücks."

Der *erste* oder *allgemeine Theil* betrachtet von S. 23 bis 60 America im Allgemeinen, und zwar, mit einigen vorausgeschickten historischen Andeutungen, nach seiner geographischen Lage, Clima, Gebirgen, Ebenen, Gewässern, Boden, Naturerzeugnissen, Gröfse des Landes (vom Verf. auf 771,928 Q.Meilen angenommen, wovon 693,709 auf das feste Land und 68,219 auf die Inseln kommen sollen. Irrig aber ist die gleich folgende Bemerkung: " da nun Europa nur 304,700 solcher Q.Meilen enthält, so erscheint America mehr als zweimal so grofs als Europa), Bewohnern (Zahl, Abstammung und Race, Sprache, Religion und Kirche, physischer und moralisch-geistiger Zustand, Beschäftigung, Sitz, Lebensweise, Nahrung, Cultur und Wissenschaft), Verfassung und Verwaltung.

„So sieht man, schliefst der Verf. den von der Verfassung handelnden Abschnitt, allenthalben in America die vielzweigige und kurzstämmige Pflanze der Demokratie ihre schattigen Ranken und Blätter über das weite Land hin entfalten und verbreiten, nicht den perennirenden hochstämmigen Baum der Monarchie; nirgends erbliche Macht und Herrschaft, sondern kurzdauernde Repräsentation der Nationalgewalt in Präsidenten, gesetzgebenden Kammern und Senaten; nirgends Vereinigung der verschiedenen Zweige der öffentlichen Gewalt in einer und eben derselben Hand, sondern strenge Trennung und Theilung der gesetzgebenden von der vollziehenden und beider von der richterlichen Macht; nirgends um Lohn und Sold (wenigstens nicht ausschliefsend), sondern um Ehre und öffentliches Vertrauen der Mitbürger, dem gemeinen Wesen geleistete Dienste; nirgends von Oben, aus einer eigenen Caste bestellte, fremde, sondern aus dem Volke und seines Gleichen genommene Richter, nirgends stehende auf Krieg und Aufruhr berechnete Heere, sondern Nationalbewaffnung und Landmiliz; alles, wie es der Geist einer demokratischen Verfassung will. Aber dieses demokratische

Digitized by Google

Princip ist es nicht allein, welches den politischen oder constitutionellen Charakter America's bildet, sondern es tritt noch ein zweites Element hinzu, der *Föderalismus*. Jener Demokratismus kann sich nämlich seiner Natur nach nicht über grofse Reiche und Länder entfalten, ohne sich zu überschlagen und zum Monstrum, zur Mifsgeburt zu werden, wie uns *Rom* das Bild eines solchen Ungeheuers in der alten und Frankreich in der neuern Geschichte dargestellt hat; eine grofse einzige Republik wird stets eine welterobernde werden, um den Gährungsstoff abzuleiten und die öffentliche Aufmerksamkeit der Masse von Innen nach Aufsen zu richten und das Trugbild, die Volkseitelkeit, an die Stelle wahren Volksglücks stellen, so wie die Eifersucht der Bürger mit glänzenden Stellen im Felde abfinden; eine welterobernde Republik ist ein Riese, der nur schrecken kann; der Demokratismus aber ist und bleibt seiner Natur nach eine kleine bescheidene Pflanze, die nur in der Nähe hin Segen über einen kleinen Theil der Menschheit verbreiten kann, und die, wenn sie sich zum grofsen Baum entfaltet, alle zarten und edlern Gefühle des Menschenthums in seinem finstern Schatten erstickt. Nur über kleine Sphären hin also kann sich eine Volksregierung erstrecken, über grofse wird sie stets in den Arm einzelner Despoten und Usurpatoren der Volksgewalt ausarten, oder durch Eifersucht sich verbluten. Diese grofse Wahrheit hat America bei seiner Freiwerdung gefühlt und beherzigt; es hat sich nicht in grofse untheilbare Republiken, sondern in lauter kleine Demokratien zusammengethan, und wo es dieſs letzte nicht gethan hat, wie bei Columbien, da ist, sobald nur die äufsere Gefahr, der Krieg beseitigt war, das Feuer der Unruhen, der Eifersucht, der Factionen, augenblicklich hervorgebrochen und hat schon dadurch das Unmögliche eines solchen Bestrebens gezeigt *)."

*) In einer beigefügten Anmerkung verwechselt der Verf. Englische Q.Meilen mit geographischen, wenn er behauptet, der kleinste aller Nordamericanischen Staaten der Union, Rhodeisland habe 1,360 Q.Meilen, und sey folglich gröfser als der gröfste Canton der Schweiz, der Canton Waadt

Digitized by Google

Der *zweite* oder *besondere Theil* beschreibt die 12 einzelnen Staaten America's, indem von einem jeden, nach einer vorausgeschickten kurzen Geschichte, die *Staatsgrundmacht* (geograph. Lage, physische Beschaffenheit, Gröfse, natürlicher Reichthum, und Bewohner, nach ihrer Anzahl, Wohnörtern, Charakter, Sitten, Lebensweise und geistigem Zustande, so wie nach dem Nationalreichthum, als Bergbau, Ackerbau und Viehzucht, Kunstfleifs und Industrie und Handel) und die *Staatswirksamkeit* oder politische Beschaffenheit (Verfassung und Verwaltung in ihren verschiedenen Zweigen) genügend dargestellt werden.

Die *dritte Abtheilung* enthält von S. 62 — 188 die Statistik der Vereinigten Staaten von Nordamerica, welche mit Recht am ausführlichsten dargestellt ist, und wo die Quellen am reichlichsten flossen. Wenn hier der Verfasser S. 92 behauptet, dafs diese Staaten in ihrem ganzen Umfange, aufser der *Alleghany*-Gebirgskette und den sogenannten *blauen Bergen*, kein einziges bedeutender Gebirge habe: so hat er das *Felsengebirge* (*Rocky Mountains*), welches weit höher als die genannten Gebirge ist, vergessen. S. 93 citirt der Verf. *Knorring* in seiner Forschungsreise etc. statt *Keating*. Die Gröfse des Staates wird zu 108,834 Q.Meil. und die Bevölkerung zu 9,637,999 Individuen ohne Indianer angenommen; jedoch bemerkt der Verf., dafs diese Angabe von 1820 sey und schon 1825 sich 10,645,600 Seelen fanden. S. 104 werden die 10 wichtigsten Städte der Union aufgeführt mit ihrer Bevölkerung, wobei aber der Verf. nicht allemal die neuesten Angaben vor Augen gehabt zu haben scheint; denn nach ihm soll *Philadelphia* 114,410, *New-York* 123,706 oder jetzt wohl 150,600, *Baltimore* 62,738, *Boston* 43,490, *Neu-Orleans* 21,175, *Charleston* 24,780, *Cincinnati* 14,600, *Wa-*

---

und gröfser als die meisten Staaten des Deutschen Bundes. Weiter unten S. 99 giebt der Verf. selbst die Gröfse von Rhode-Island zu 1,580 Engl. Q.Meilen an, welche erst 75 geogr. Q.Meilen machen. *Hassel* berechnet den Flächeninhalt von Rhode-Island auf 74,43 und Ebeling auf 60¾ Q.M. Auch ist nicht Waadt, sondern Bern der gröfste Canton der Schweiz.

Digitized by Google

shington 10,000 und *Pittsburgh* 15,000 Einwohner haben. Allein schon 1821 zählte *Philadelphia* 136,923 und nach einem Americanischen Zeitblatte jetzt 176,845, *New-York* jetzt 173,986, *Baltimore* (1825) 95,850, *Boston* (1825) 58,277, *Cincinnati* (1826) 16,230 und *Washington* (1820) 13,272 Einw., und *Charleston* und *Neuorleans* haben gegenwärtig wohl 40,000 Einw. Als die zehnte wichtigste Stadt der Union findet man *Marietta* aufgeführt, die aber gar nicht unter die grofsen Städte gehört, da sie nicht viel über 2,000 Einw. hat; auch ist sie nicht, wie der Verf. behauptet, die Hauptstadt des Staates Ohio, sondern jetzt ist *Columbus* die Hauptstadt desselben. Mehrere Städte sind übergangen, die gleichfalls über 10,000 Einw. haben, als: *Salem* in Massachusets, *Providence* in Rhode-Island, *Albany* in New-York, *Richmond* in Virginien und *Savannah* in Georgien. S. 118 lieset man, dafs die Stadt *Lyon*, 2 Meilen östlich von *Boston*, jährlich 1,500,000 Paar Schuhe verfertige; diese Stadt mufs aber *Lynn* heifsen. S. 119 soll die Stadt *Pittsburgh* im Staate Ohio liegen, da sie vielmehr im Staate *Pennsylvanien* liegt. Gern würde Rec. Einiges herausheben, was der Verf. Treffliches und Anziehendes von der Industrie, den Religion und kirchlichen Verhältnissen, von der öffentlichen Erziehung etc. sagt; aber er mufs sich dieses Vergnügen versagen, um in seiner Anzeige nicht zu ausführlich zu werden. Uebrigens schliefst der Verf. diese erste Abtheilung von den Vereinigten Staaten Nordamerica's mit den Worten: „möchten Europa's Fürsten und Staatsmänner Nordamerica bereisen oder seinen Zustand und seine Verfassung kennen zu lernen nicht verschmähen, dann würden bald so manche Vorurtheile sich verlieren und Preſszwang, Gewerbszwang, Steuerüberlastungen, Polizeispionerien und Soldatendruck verschwinden, damit die Gefühle der Sehnsucht nach einem bessern Seyn in der Brust der Europäer sich stillen, so wie die Auswanderungen aufhören."

Die *zweite Abtheilung* umfafst von S. 189 bis 414 die Statistik der neuern aus dem ehemaligen Spanischen America hervorgegangenen Staaten, auf eine gleiche anziehende, doch weniger ausführliche Weise wie die von Nordamerica vorgetragen. Der erste Abschnitt macht den

Digitized by Google

Leser mit Südamerica *) im Allgemeinen bekannt. Im *zweiten Abschnitte* folgen nun die einzelnen Staaten. Zuerst kommt die Republik *Columbia*, von S. 225 — 272. Unter den Gränzen sollte hier das Holländische Guyana wegfallen. Die Angaben des Flächeninhalts von 85,000 und 88,200 Q.Meilen sind wohl zu hoch, und dürften die Wirklichkeit wenigstens um 20,000 Q.Meilen übersteigen. Die S. 261 angeführte Eintheilung von Columbien ist nicht mehr richtig; denn das Departement *Apure* hat aufgehört, und das neue Departement *Maturin* fehlt; auch ist *Bajoca* falsch und sollte *Boyaca* heißen, so wie *Cundinamarca* in *Cundinamarca* verändert werden müßte. Desgleichen ist jetzt nicht *Cumana*, sondern *Varinas* die Hauptstadt des Departements *Orenoco*.

S. 272 bis 295 stellen den Bundesstaat *Mexico* dar. Den Haven *Alvarado*, wo nach des Verf. Versicherung der Handel blühen soll, kennt Rec. nicht. Wahrscheinlich soll es *Alvarado* seyn. Die Behauptung, daß es *Mexico* an guten Häven fehle, muß bloß auf die Ostküste beschränkt werden; denn der Westküste fehlt es nicht an solchen. Der Verf. läßt ferner den gesunkenen Bergbau *Mexico's* durch 4 fremde Bergwerksgesellschaften betreiben. Aus *Ward* aber erfährt man, daß jetzt 7 Britische, 1 Deutsche (die Elberfelder) und 2 Nordamericanische Gesellschaften die Bearbeitung der verlassenen Gruben übernommen haben. Die S. 290 befindliche Angabe der einzelnen Staaten *Mexico's* muß dahin berichtigt werden, daß die Zahl derselben nicht 20, sondern nur 19 beträgt, und daß *Cinaloa* und *Sonora*, die hier als zwei verschiedene Staaten vorkommen, Einen Staat bilden, der den Namen *Occidente* führt. Ferner müssen *Californien* und *Neumexico* wegfallen, da diese nur Gebiete bilden, unter welchen sie auch S. 291 der Verf. ganz richtig aufführt. Auch heißt *Neu-Santander* jetzt *Tamaulipas* und *Merida* heißt *Yucatan*; desgleichen vermißt man den Staat *Durango*. Daß die Provinz

*) Südamerica, weil in diesem die meisten neuen Staaten liegen, wird hier im weiteren Sinne, als der ganze Schauplatz der letzten Revolution genommen, so daß es Mexico und Mittelamerica mitbegreift.

Digitized by Google

Texas, wie der Verf. behauptet, sich im Jahre 1826 unter dem Namen *Fredonia* für einen eignen Staat erklärt habe, scheint sich nicht bestätigt zu haben; vielmehr wird sie zu dem Staate *Cohahuila* gerechnet, welcher daher den Namen *Cohahuila-Texas* führt. Das Gebiet *Colima* nennt der Verf. *Solima*, und läfst es einige 100 Meilen von *Mexico* entfernt seyn, was unrichtig ist, falls er geogr. Meilen meint, welches man vermuthen mufs, da kein Beisatz die Meilen bestimmt.

S. 295 bis 312 folgen *Guatemala* oder Central-America; S. 312 — 334 die Vereinigten Staaten vom *La Plata* (der Verfasser zählet 15 derselben, führt aber darunter *Montevideo* auf und rechnet *Salta* und *Tarija*, die zwei besondere Staaten sind, für Einen. Auch ist der Name *Cantamarka* falsch, und mufs in *Casamarca* verwandelt werden); S. 34 bis 340 *Montevideo* oder die *Bande Oriental*; S. 340 bis 358 *Chile*; S. 358 bis 374 *Peru* (dessen geographische Lage zwischen dem 5. und 15° südl. Breite angegeben wird, da es vielmehr vom 3° 30′ bis 21° 30′ südl. Br. liegt); von S. 374 bis 382 *Bolivia* (unter dessen Gränzen *Paraguay* fehlt; der S. 379 in *Bolivia* angeführte goldreiche See *Guatavita* gehört nicht dahin, sondern zu der Provinz *Cundinamarca* der Republik *Columbia*; der eben daselbst *Cobixe* genannte Hafen heifst *Cobija*, und jetzt *La Mar*); von S. 383 bis 397 *Paraguay* (das der Verf. irrig an *Chile* gränzen läfst), und von S. 398 bis 414 *Hayti*.

In der *dritten Abtheilung* kommt der Verf. zur Statistik des Kaiserreiches *Brasilien*, die von S. 415 bis 460 dargestellt ist. Er beginnt sie mit folgenden Worten: „die Statistik schliefst die Reihe der selbstständigen Staaten America's auf eine würdige und zweckmäfsige Weise mit dem Gröfsten und Schönsten, was America besitzt, mit dem im tiefen Süden jener Hemisphäre liegenden Kaiserreich *Brasilien*. Alles, was sie bisher aufgeführt hat, verschwindet gegen die Pracht und Majestät eines Landes, das von keinem andern der Erde, weder an Gröfse, noch viel weniger an innerem Gehalte der Naturschätze übertroffen, ja nicht einmal erreicht wird. Auf einem unermefslichen Raume erhebt sich eine colossale Vegetation

Digitized by Google

mit Wunderbäumen und Riesengewächsen; Wälder ertönen von dem Gesang von Millionen Vögeln und den Stimmen wilder Thiere; die ganze Luft erscheint belebt und von Myriaden leuchtender Käfer erfüllt; in dem Schoofse der Gebirge glänzen Diamante (Diamanten) und Topase, Gold und Platina und andere edle Metalle (?) und Edelsteine; Ebenen, mit den schönsten Triften und Blumen prangend, sind mit reichen Heerden bedeckt; lachende Thäler breiten sich vor dem Blicke aus Ströme, die in ihren Betten Goldkörner enthalten, verbinden das Land mit allen Weltgegenden und Küsten; ein Boden, der Alles hervorbringt, ein gesundes Clima — welche Segnungen alle auf einem Puncte! Indefs, alle diese unschätzbaren Vorzüge waren verloren, so lange Brasilien Colonie blieb, und den paralysirenden Beschränkungen des Mutterlandes unterworfen, ohne Selbstständigkeit war. Doch auch dieses Ereignifs war unsern Tagen vorbehalten — auch Brasilien hat sich von Europa losgerissen, und seine Selbstständigkeit erlangt." Bei der Eintheilung Brasilien's in seine Provinzen folgt der Verf. *von Schäffer*, welchem auch *Gutsmuths* in dem XIX. Bande des grofsen Weimarischen Handbuchs der neuesten Erdbeschreibung gefolgt ist; doch ist diese Eintheilung (man sehe Columbus oder Americanische Miscellen von *Röding*, den Januarheft S. 13 vom Jahrgange 1829) nicht die richtige.

Der *Anhang* endlich beschreibt mit wenigen Worten von S. 461 bis zum Schlusse der Schrift das Britische und Russische Nordamerica, die Europäischen Colonien in Westindien, das Französische, Niederländische und Englische Guyana und die noch in Freiheit lebenden Indianer Nord- und Südamerica's, womit diese gehaltreiche Schrift, die jeden denkenden Leser ansprechen wird, schliefst.

Die beigegebene Landcharte, mit wenigem topographischen Detail, giebt eine gute Uebersicht America's nach seiner neuesten Staaten-Eintheilung. Nur sollte nicht *Yucatan* zu den Staaten von Mittel-America, sondern zu *Mexico* gezogen, und *Bolivia*, das mit der Wüste *Atacama* an das Stille Meer gränzt, und hier seinen Haven *Cobija* oder *la Mar*, wie er jetzt heifst, hat, nicht als

Digitized by Google

ein vom Meere gänzlich ausgeschlossenes Land illuminirt seyn. (C.)

VERMISCHTE NACHRICHTEN.

45.

Gröfste Höhe der Apenninen.

Fast in der Mitte der langen Gebirgskette, welche sich vom *Col di Tenda* bis zum *Capo dell' Armi* ausdehnt, erhebt der *Monte Corno* in der *Abruzze ulteriore* seinen hohen Rücken und ist dort allgemein bekannt unter der Benennung „*il gran Sasso d'Italia*." Grofse Massen von übereinandergelagerten Kalkschichten, welche von Feuersteinstratification durchsetzt werden (*quarzo piromaco*), bilden nicht allein diesen Berg, sondern auch den *Velino*, die *Sibilla* und die *Majella*, welche vor allen andern Bergen Italien's dem *Monte Corno* nahe kommen. Die untersten Schichten des kohlensauren Kalkes haben eine Neigung gegen den Horizont von etwa 45°; dann folgen ganz horizontale Schichten und über denselben liegen die senkrechten. Sie werden alsdann wieder ziemlich horizontal und laufen zuletzt in eine kleine geneigte Fläche aus, welche den gröfsten Theil des Gipfels bildet. Wer diesen an einem vollkommen nebelfreien Tage ersteigt, der geniefst die prachtvolle Aussicht auf beide Meere und auf die entfernten Küsten Dalmatien's.

Die Höhe dieser Bergspitze über dem Meere hatte *Reufs* auf 8,255 Pariser Fufs angegeben. *Schouw* bestimmte sie nach der Zeit auf 9,000 und *Orsini Delfico* auf 9,577 (*Bibl. ital. T. XIV. p.* 363.)

Die Verschiedenheit in diesen Höhenbestimmungen ist beträchtlich, aber man behauptet auch, dafs *Reufs* den *Gran Sasso* nicht besucht, sondern nur aus der Ferne gesehen habe. Anderntheils weicht die Höhenbestimmung des *Orsini Delfico* nicht sehr von den Messungen ab, welche *Antonio Orsini* 4 Jahre nach einander angestellt hat. Er begleitete den Dänischen Naturforscher auf seiner ersten Reise und gab übereinstimmend mit demselben die Höhe des *Monte Corno* auf 9,494 Pariser Fufs oder 3,084 Meter an.

Digitized by Google

Im Julius des Jahres 1825 fand der genannte *Orsini* am Fuſse einer Abblätterung des Gebirges, welche erst seit wenig Jahren entstanden war, einen Stein, der den Geologen unbekannt war. Er hatte alle characteristischen Merkmahle des Gneis. Aus dieser Entdeckung folgert *Agostino Capello*, der zuerst etwas öffentlich darüber geschrieben hat, daſs die Basis des Berges aus Urgebirg bestehe, bedeckt mit Kalkniederschlägen.

(*Biblioteca italiana. Febrajo* 1829.)

46.

Ein See im Innern von Neu-Holland.

Einige schwarze Eingeborne, welche im Sommer 1828 in *Sidney* waren, haben das Vorhandenseyn eines groſsen See's im Innern von Neu-Holland von Neuem behauptet und *Sir John Jamieson* hat eine Expedition ausgerüstet, die Sache zu untersuchen. Schon lange hat man aus der Abwesenheit groſser Flüsse in einem so beträchtlichen Festlande, gefolgert, daſs im Innern ein sehr groſser Binnensee oder einige sehr groſse Sumpfgegenden sich finden müſsten. Und wenn dieſs der Fall wäre und der Binnensee schiffbar wäre, so würde die Entdeckung von unermeſslicher Wichtigkeit seyn, weil dadurch alle die Einwendungen gegen die Niederlassung gehoben würden, die bisher gegen diese Colonie vorgewaltet und *Van Diemensland* den Vorzug verschafft haben.

NOVELLISTIK.

Frankreich.

77) *Oeffentlicher Unterricht.*

Die Zahl der Pensionäre sämmtlicher Königl. Gymnasien, die sich im Jahr 1821 nur auf 9,619 belief, hat im Jahr 1828 11,541 betragen, von denen 10 666 die Abgabe an die Universität zahlten. Im Decembermonat 1828 befanden sich 58,225 (13,335 mehr als im Jahr 1821) Zöglinge in den Gemeindeschulen und Erziehungsanstalten, von denen 53,442 die gedachte Abgabe gleichfalls zu erlegen hatten.

Digitized by Google

D ä n e m a r k.

78) *Getraide-Ausfuhr.*

Im vorigen Jahr sind von Dänemark und den Herzogthümern an Getraide ausgeführt worden: 36,098 Tonnen vermahlen, 41,441 als Malz, 2 Mill. 144,926 in Körnern. Aufserdem 126,788 Tonnen Rappsaat, 53,147 Tonnen Butter, 4,027 S. Pfd. Käse, 4,770 Oxhoft Branntwein, 1,297 Oxhoft mehr als im Jahr 1827: ingleichen an Getraide: 533,900 Tonnen, an Butter 5,907 Tonnen, an Käse 366 S. Pfd. mehr, als im jährlichen Durchschnittsbelauf der letzten 8 Jahre. (Berl. Nachr. 1829. No. 140.).

S c h w e d e n.

79) *Die Bevölkerung des Reichs*

betrug nach den dem Könige für die Jahre 1826 und 1827 erstatteten Berichten, Ende 1826 2 Mill. 805,350 und Ende 1827, 2 Mill. 828,526 Menschen.

80) *Die Bevölkerung von Stockholm,*

welche Ende 1826 aus 79,992 Menschen bestand, war Ende 1827 auf 79,526 gesunken.

R u f s l a n d.

81) *Der Handel Bessarabien's im Jahr 1828.*

	Rubl.	Rubl. K.
Die Einfuhr betrug zur See	110,896,	zu Lande 717,332 45
Die Ausfuhr betrug zur See	208,596,	zu Lande 5,065,480

(*Journal d'Odessa.*)

BIBLIOGRAPHIE.

The Travels of Ibn Batuta, translated from the abridged Arabic Manuscript Copies preserved in the public Library of Cambridge; with notes illustrative of the History, Geography, Botany, Antiquities etc. occurring through the work. By the Rev. Samuel Lee. B. D., Professor of Arabic in the University of Cambridge. London 1829. 4.

Travels in North American in 1827 *and* 1828. *By Captain Basil Hall, London* 1829. 3 *vols.* 8. mit 1 Charte.

(*F.*)

Digitized by Google

Register.

A.

Aachen, Bevölkerung von 32.
— Regierungsbezirk, Bevölkerung des 446.
Abdim Beg, Türkischer General, s. Reisen, naturgesch. 48.
Abuno Petros, kopt. Patriarch, s. Reisen, naturhist. 48.
Abuschär, die Stadt 408.
Abusir, Ort 53. 155.
Abydus 181.
Acabe, Berg 172.
Acajutla, Haven, s. *Guatemala* 460.
Acayucam, das Depart. 293.
— der Canton 293.
Aduli, Ort 141.
Aegypten, Charte v. Mittel- u. Unter-Aegypten, rec. 117.
— Reisen in 41. 88.
Aegyptisch-Aethiopische Küste 129.
Aenum (*Philotera*) Ort, 143.
Africa, Nord-, siehe Reisen 41.
l'Afrique, s. *Carte de* 247.
Agatharchides 165.
Aias, Berg 167.
Akhmin, Ort 181.
Alalaeu, Inseln 142.
Alcalde, D. M. de, s. *Veracruz* 296.
Almoradi, Ort 380.
Altenstein, v., Staatsminister, s. Reisen, naturgeschichtl. 45.
Amadan (*Hamadan*), Ort 402.
America, s. *Lips.* 466
Analisis estadistico de la provincia de Michuacan en 1822, angez. 241.
Annuaire des Imprimeurs et des Libraires de France par M. H. Bancelin-Dutertre, angez. 86.
— *pour l'an* 1829, *présenté au Roi par le Bureau des Longitudes*, angez. 86.

Digitized by Google

Angra, Stadt, 187.
Antinoe 181.
Anurajapura, die alte Stadt in *Ceylon* 444.
Apazingan, *Partido* 243.
Apis 155.
Apollinopolis magna 136.
Arabia, s *Burckhardt*, 12.
Arabien, Charte v., rec. 247.
Arafat, Ort 18.
Arak, Beeren des 5.
Armee, Französische, ihr wirklicher Bestand für 1828 20.
— — — für 1829 21.
Apenninen, gröfste Höhe der 478.
Are insula 235.
Ario, *Partido* 243.
Aromata empor. et promont. 240.
Arrakan, die *Khyangs* in, Abhandl. 321.
Arsinoe, Ort 235.
Arze, Oberst 458.
Asbyten, Völkerschaft 4.
Asien, West., Reisen 41.
— die Europ. Cultur in 254.
Aspin J., Geo - Chronologie von Europa, rec. 433.
Assyria, *Travels in*, s. *Buckingham* 368.
Astaborae ostium 225.
Astrolabe, Zurückkunft des Schiffs 316.
Atlas, Berg 3.
Atollon's Inseln, ihre Lage 30.
Augila, Oase von 179.
Autei, Araber 143.

B.

Bab-es-Salam, das Thor 18.
Bajilan, Ebene 370.
Baltimore, Todesfälle bei den Schwarzen in 192.
Baratoun (*Parätonium*), Ort 155.
Barragan, *Mig.*, s. *Veracruz* 296.
Basile, s. Reisen, naturgeschichtl. 46.
Beduinenstämme 180.
Bel-del-Rum, Ruine 179.
Belize, Handel von u. nach 432.
Benihassan, Grotten von 181.
Berenice, Ort 136, 143. 231.
Bessarabien, Handel 480.
Biban el Moluk, Thal 182.
Bir-Elhae, Baum 56.
— *-El-Kadri*, Brunnen 155.
— *-El-Kamsi*, Ort 156.
Birel-Kor, Ort 155.
Bir-Vudi-Rabbia, Brunn. 156.
Bischoff, *F. H. Th.*, siehe Wörterbuch 107.
Blockwell's Eiland, neues Strafgefängnifs auf, 288.
Bodinen, die 11.
Boghos Jussuf, s. Reisen, naturhistor. 48.
Boldrini, s. Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 154.
Boons Lisk, Saline 102.
Bordeaux, Charten-, Plan- u. hydrogr. Samml. zu, 30.
Borysthenes 8.
Bosari 15.
Bremen, Seehandel 350.
Breslau, Bevölkerung und Anzahl der Gebäude von 413.
Britisches Reich, Seemacht 320.
— — katholische Bevölkerung 414.

Digitized by Google

Browne 178.
Brué, A., Carte de l'Afrique, rec. 247.
Buckingham, S. J., Travels in Assyria, Media and Persia, angz. 368.
Budget des dépenses du Ministère de la Guerre pour l'exercice 1828, angezeigt 20.
— *des dépenses du ministère de la Guerre pour l'exercice* 1829, angez. 20.
Burckhardt, travels in Arabia, angez. 12.
Burghardt, s. Reisen naturgesch. 46.

C.

Cadiz, ein Freihaven 125
Calvados, die Austernfischerei im Depart. 411.
Carte détaillée de l'Afrique et des isles qui en dépendent, par A. Brué, rec. 247.
Castro, D. Juan de 164.
Cataro, Bocca di 49.
Cayenne, die Colonie 286.
Chandalghur (*Chunar*), Festg. 158
Chappe, Tod des Hrn. 30.
Charo, Partido v. 242.
Charte von Mittel und Unterägypten bis *Theben* u. der Oase *Siwa*, nebst einem Theile vom Peträischen Arabien und dem Rothen Meere, recensirt 117.
Charte der gefürsteten Grafschaft Tyrol nebst Vorarlberg u. dem angränzenden souveränen Fürstenthume Liechtenstein, astronomisch - trigonometrisch vermessen, topographisch aufgenommen, reduc. und gezeichnet im Jahre 1823 von dem Kaiserlich Oesterreichischen General-Quartiermeisterstabe, angez. 22.
Charten-, Plan- und hydrographische Sammlung zu Bordeaux 30.
Chersonnesus 176.
Chile, Verfass. und Einfuhrhaven 125.
China, Salzbrunnen u. Entzündung von Wasserstoffgas in 342.
Chunar (*Chandalghur*), Festg. 158.
Cinapequaro, Partido 242.
Clarence, Fl. 256.
Conguayana, de la, Partido 244.
Cochenille - Cultur, Fortschritte derselben in Spanien 29.
Cöln, Einwohnerzahl des Regierungsbezirks 413.
Columbia, Wappen des Staats 63.
Committee, die National- 189.
Compasis, Ort 175.
Comptes généraux présentés par le Ministre sécrétaire d'état de la guerre, session de 1828, angezeigt 20.
Constantinopel, Bevölker. 64.
Coptos, Ort 136.
Cordova, der Canton 292.
Corneto, Begräbnifsgrotte in den Umgebungen von 339.
Cosamaloapam, der Canton 293.
Cuba, Nachrichten von der Spanisch - Westindischen Insel 185.

Digitized by Google

Cuisco, Landsee 246.
Cuisco, *Partido* 246.
Culebra, Haven 387.
Cultur, die Europ. in Aegypten 254.
Cynocephalorum monum. 240.
Cyrenaica, Gebirge von 4.
Cytis insula 236.

D.

Dänemark, Kornärndte 255.
— Getraide-Ausfuhr 480.
Danske, Stat, s. *Taarup* 305.
Daphnon parvum 239.
— *magnum* 240.
Dendera, Ort 181.
Djidda, Haven 13.
Dolores, Ort 381.
Don, Verkehr auf dem 415.
Dongala, Ort 48.
Doorobai 177.
Dorour, Haven 177.
Dscheil El Aohderie, Brunnen 51.
Dschimmeat, Beduinenstamm, siehe Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 154.
Dsjäbbl-Ahmar 169.
— *Makouar*, Vorgb. 176.
Dsjefasin, Ort 163.
Durrend, Ort 371.
Durville, Capt. 253.

E.

Eintewein (*Purembole*), Oase 179.
El-Gau, Ort 181.
— *Vadi*, Brunn 155.
Elephas mons et promontorium 239.
El-Gara, Oase 179.
Emporium Avalites 236.
Emporium Cobe 238.
— *Malao* 237.
— *mundu* 238.
England, Gesundheits- und Sterblichkeits-Statistik v. 381.
Ensayo de una memoria statistica del distrito de Tulancingo, angez. 275.
Entdeckung, über die, einer neuen knochenhaltigen Höhle, welche mehrere Ueberreste von menschlichen Skeletten mit Ueberresten von antediluvianischen Thieren gemischt enthält 27
Eos (*Aeas*), Berg 132.
Erment, Ort 182.
Europa, Geo Chronologie von, v. *J. Aspin*, aus dem Französischen übersetzt, rec. 433.
Europa im Jahre 1829, s. Handbuch 76.

F.

Fellas Arab. 180.
Feuerbrunnen, siehe China 345.
Fons Cucios 234.
Foul-Bay 162. 173.
Frankreich. Bestand der Bevölkerung der Colonien 92.
— Landescultur der Colonien 93.
— Handelsverkehr der Colonien 94. 95.
— innere Consumtion der Colonien 95.
— Armee 1828 20.
— Getraidepreise in 414.
— Budget 20. 414.
— Aus- und Einfuhr 446.
— Oeffentlicher Unterricht 479.

G.

Gadamis, Staat 361.
Gadenauhi, Bai 167.
Gama, D. St. de 164.
Gara Mele Jous, Ort 179.
Gardafui, Vorgeb. 144.

Digitized by Google

Gatara, El 55.
Gaurus mons 228.
Gaza 238.
Gebadei, Araber 143.
Gebel-El-Silsili 182.
Geistlichkeit, Statistik der katholischen 317.
Generalversammlung, die 189.
Gens barbarica 237.
Geographische Ortsbestimmungen, Verzeichniss der auf der Insel *Cuba*, siehe *Lapie* 377.
Georgenthal, Forstamt 71.
Ghilan, District 371.
Gioja M. 318.
Girgeh, Ort 181.
Goose-Fluss 103.
Gotha, Kienrussbütten im Fürstenthum 75.
Gråberg, s. Tripoli 354.
Green-Fluss 103
Grossbrit., Seemacht 254.
Gruoc, siehe Reisen naturgesch. 44. 46. siehe Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 146.
Guaco, Pflanze 300.
Gualibo, Haven 167.
Guatemala, historische und statistische Skizze von, Abhandl. 385.
— die Stadt 393.
— der Staat 396.
— Flüsse und Landseen 386.
— Häven 387.
— politische Betrachtungen hinsichtlich der Gränzen von 388.
— Gränzen der einzelnen Staaten von 390
— Bevölkerung 391.
— Uebersicht des Handelsverkehrs von 431.
— finanzieller Zustand 420.
— Flagge 459.
— Entfernungen von der Hauptstadt 460.
Guazacoalco, Fluss 295.
Guelph, Stadt 287.

H.

Hadjys, reiche 16.
Hadschi Endawi Abu Duheb, Scheik 153.
Haiti, Nachrichten aus der Insel 283.
Hamburg, Einfuhr der Colonialwaaren zu 125.
Handbuch, genealog. statist. histor. v. d. Freih. v. *Zedlitz*, rec. 76.
Hanover, Finanzetat von 383.
Hardenberg, Fürst von, s. Reisen, naturgesch. 43.
Hedjaz 13.
Heinrich, Prinz von Preussen, siehe Reisen, naturgesch. 42.
Hempel, G., geographische Beschreibung des Grossherzogthums Mecklenburg Schwerin u. Mecklenburg Strelitz, rec. 440.
Hemprich, Dr., s. Reisen naturgesch. 41.
Henry, Capitän 30.
Hermopolis magna 181.
Herodot 11.
Holston, Flussarm 102.
Honduras, der Staat 398.
Hornemann 178.
Huaniquéo, Partido 246.
Huetamo, Partido 242.
Huimanguillo, der Canton 294.
Humboldt, Alex. von, siehe Reisen, naturgeschichtliche 43.
Hylas, Wald 8.
Hypanis, der 8.

I.

Jalacingo, der Canton 291.

Digitized by Google

Jalapa, das Departement 291.
— der Canton 291.
Jamaica, Handel 431.
Java, Einfuhr in 128.
— Aufkeimen Europäischer Cultur 158.
Jelton-See 101.
Ihram, der 16.
Inbeibad, Ort 155.
Indischer Ocean, s. Reise d. K. Franz. Gabarra 29.
Joussouff Minister 157.
Ireland, Population von 190.
Ispahan 402.
Istapa, Haven 387. 460.
Ister, der 8.
Izabal, Haven, s. *Guatemala* 460.

K.

Kamisi, Ruine 179.
Kanawah (*Kenhawa*), Flufs 103.
Kun-e-Kin, Ort 370.
Karet-Om-Essogheir, Ort 55
Kars, Statistik von 415.
Kaschm Eiheise, Ebene 57.
Kasser-Gakam, Ruine 179.
Kasser-Schamah, Burg 155.
— *Snirin*, Ort 370.
Katabathmos, Bergpafs 54.
Kermanschah, Ort 371.
Kertsch, Handel von 384.
Kesrabad, Ort 369.
Kheneh, Ort 181.
Kiel, Frequenz der Universität 158.
Kienrufshütten im Fürstenthum Gotha 75.
Kingsquellen 102.
Kiskyminicus, Flufs 104.
Kopenhagen, Sträflinge in 286.
Koreischa, Ruin. 179.
Kormakaebise, die Ebene 54.
Kornaka, Ins. 174.
Koseir. Ort 175.
Kreysel Fr., s. Reisen, naturgesch. 46.
Kuh Siah, Bergkette 372.

L.

Laguaira, Ein- und Ausfuhr von 448.
Lambe, Insel 143.
Lancaster-Sund 157.
Landforste, Forstamt der 72.
Lapeyrouse, Schiffbruch 253.
Lapie, *Carte de l'isle de Cuba*, rec. 373.
Legarza, *J. J. M. de*, siehe *Analisis estadistico* 241.
Leipzig, Schulen in 31.
Lepte, Vorgeb. 172.
Letronne, s. Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 147.
Letters on the Climate, Inhabitants, productions etc. of the Neilgherries or Blue Mountains of Coimbatoor, South India, angez. 328.
Leucos portus 171.
Libertad, Haven 387.
Libyer. die 4.
Liechtenstein, Charte v. d. Fürstenth., angez. 22.
Lichtenstein, Profess, siehe Reisen, naturgeschichtl. 48.
Liman, Profess., siehe Reisen, naturgeschichtliche 42. 46.
Lips Alex., Professor, Statistik von America, rec. 466.
Löwen-Flecken, der 239.

Digitized by Google

Lucanus 5.
Luxor, Ort 182.

M.

Marabut, Brunnen 51. 154.
Marectis, Thal des 53.
Masr El Kahira, Ort 58.
Matar, El, Ebene 54.
Mayorga, Don Juan, siehe *Guatemala* 429.
Mecklenburg, siehe *Hempel.*
— -*Schwerin*, Volksmenge des Grofsherzogth. 31.
Media, s. *Buckingham* 368.
Medina 13
Mehemed, Ali Pascha 149.
Mekka 13.
Memoria que presenta el Gobernador de Guanajuato, angez. 303.
Mengin, Felix, siehe Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 151.
Menu Minutoli, siehe Reisen, naturgeschichtliche 42.
Merise, Wind 54.
Meroua, der Gang zwischen und *Szafa* 18.
Metowefs, die 18.
Metternich, Fürst von, siehe Reisen, naturgeschichtl. 43.
Militär-Etat, Grofsherzoglich Hessischer 63.
Miltodes mons 166.
Minirfs, Stadt 181.
Minutoli, Heinr., Freiherr v., siehe Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon*, angez. 146.
— Generalin v., siehe Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 148.
Misantla, der Canton 291.
Mohrem, El 17.
Möller, J. H., siehe Wörterbuch 107.
Monodactylos 228.
Montevideo, Auszug aus einem Briefe 280.
Moskwa, Woll-Sortir-Anstalt zu 412.
Mosyllon 238.
Mühlsteinbrüche im Fürstenthum Gotha 75.
Mungar Edaear, Ort 56.
Mungo Park, seine Manuscripte 31.
Murcia, Erdbeben in 380.
Muscat, die Stadt 409.
Museum, das Kaiserl. Asiatische zu *St. Petersburg* 125
Muskingum, Flufs 103.
Myos Hormos, und die ganze Aegyptisch-Aethiopische Küste des classischen Zeitalters, erläutert von *C. G. Reichard.* Abhandl. 129.

N.

Naschef, Vorgebirge u. Haven 173.
Natron, über das salzsaure oder Küchensalz, nebst einem Bericht über die Salzquellen in den Vereinigten Staaten von Nordamerica. Von Georg *W. Carpenter* zu *Philadelphia.* Abhandl. 97.
Neapel, Bevölkerung des Königr. 319.
Nechesin 172.
Neu-Holland, ein See im Innern von 479.
Neu-Scotland 124.

Digitized by Google

Neu-Süd-Wales, Vulcan in 445.
New-Brunswick, Einwanderung in 280.
New-Echota, Ort 188.
New-York, Todesfälle bei den Schwarzen in 191.
— — Baumwollen-Ausfuhr in 256.
— Finanzen der Stadt 287.
— Schulen im Staate 288.
Nicaragua, der Staat 399.
Niederlande, Bevölkerung des Königreichs der 384.
— Vertheilung der Bevölk. 415.
Niederlassung, projectirte auf der Westküste v. Neuholland 59.
Niemeyer, H., siehe Reisen, naturgeschichtliche 45.
Nikita, d. Fruchtgarten in der Krimm 410.
Nilmesser 181.
Niloptolemaeon 238.
Nomadenvölker, Bruchstück eines noch ungedruckten Werkes über die ältern und neuern v. *Pacho* (Aus den *Nouv. Ann. des voy.*) Abhandl. 1.
Nordamericanische Freistaaten, die Marine der 447.
Nordpol-Expedition, eine neue 157.
Nubien, s. Reisen 41. 88.
Nuevo Leon, Minuta de las Ciudades, Villas, y Pueblos, que comprehendo el Estado de 304.

O.

Odessa, Bevölkerung 127.
— Special-Schule der orientalischen Sprachen 382.
Omoa, Haven, s. *Guatemala* 460.
Omra, Besuch des 18.
Ophiodes (Schlangeninsel) 139. 173.
Orient, eine neue Reise im 29.
Orihuela, Ort 380.
Orine, Insel 141.
Orizava, das Departement 292.
— der Canton 292.
Ostindien, Telegraphen in 158.
Ouseley, Sir William 13.

P.

Pacho. S. ältere und neuere Nomadenvölker 1, dessen Tod 30.
Panama, Eisenbahn in 349.
Papantla, der Canton 290.
Paris, Statistik von 190.
Pazquaro, Partido 246.
— Landsee 246.
Perrin, s. *Buckingham* 368.
Perth, Universität, Zahl der Studirenden 32.
St. Petersburg, Bevölkerung 127.
Philadelphia, Todesfälle bei den Schwarzen in 192.
Philotera, Stadt 133. 165.
Pistad, Partido de la 245.
Pomponius 5.
Portus Theon Soter 229.
— *Coleborum* 280.
— *Evangeliorum* 231.
— *Isidis* 235.
Potosi S. Luis, Nota del Estado de, angez. 279.
Prayra, Stadt 187.
Prestonquellen 102.
Preufsen, Finanzetat 89.
Prince Regents Einfahrt 157.

Digitized by Google

Promontorium Demetris Scopiae 176.
— *Arae Amoris* 232.
Psygma, Haven 240.
Ptolemais Theron 196.
Puruandiro, *Partido* 246.
Pythangelus-Haven 239.
Pythangeli venatio elephantorum 234.
Pytholai 237.

Q.

Quelle, heifse (*Therma*) 165.

R.

Rabbia La, Geb. 156.
Ras el Anf. 172.
Rat Portage 261.
Realejo, Haven, s. *Guatemala* 460.
Regio myrrhifera 236.
Reichard, *C. G.*, s. *Myos Hormos* 129.
Reichard, *C. G.*, Charte von Nord-America, recens. 335.
— *C. G.*, Charte von Süd-America 335.
Reinhardsbrunn, Forstamt 71.
Reise, die der Königl. Französis. *Gabarre la Chevrette* im Indischen Ocean 29.
Reise, eine neue im Orient 29.
— in die Gegend zwischen *Alexandrien* und *Parätonium*, siehe Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 146.
Reise z. Tempel d. *Jupiter Ammon* in der Libyschen Wüste und nach Oberägypten, in den Jahren 1820 und 1821, von *Heinr.* Freih. v. *Minutoli* 145.
Reisen, naturgeschichtliche, durch Nord-Africa und West-Asien, in den Jahren 1820 bis 1825 von *Dr. W. F. Hemprich* und *Dr. C. G. Ehrenberg*, herausgegeben von *Dr. Ehrenberg*, angez. 41.
— in *Aegypten*, *Libyen*, *Nubien* und *Dongala*, angez. 41.
— des Hrn. *Riffault* in Aegypten und Nubien 88.
Rhoda, Insel 181.
Richmond, Fluſs 256.
Riffault, s. Reisen 88.
Rom, Bevölkerung 64. 384.
Roſs, Capt., s. Nordpolexpedition 157.
Rossel 29.
Rothes Meer, Charte, rec. 117.
Rufsland, Uebersicht der Exportation und Importation 96.
— s. Uebersicht 159.
— Fortschritte der industriellen Thätigkeit 447.

S.

Saba 227.
Sabat, Ort 233.
Sakkara, Ebene 181.
— Ort 183.
Salt 164.
S. Salvador, der Staat 397.
Salzquellen, siehe Natron 97.
Santjago de Guatemala 417.
Sapirent, Insel 143.
Sauromaten, die 11.

Digitized by Google

Schaduhf, Brunnen 51.
Schargieh, Ort 179.
Scharm al Kimán Haven 167.
Schawna, Haven 167.
Scheesh Schrebeir, Beduinen-Chef 50.
Schiras, Ort 407.
Scholz, *Dr.*, Reisen, naturgesch. 42.
Schulz, *H.*. siehe Reisen, naturgesch. 48.
— s. Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 146.
Schwanenfluss (*Swan River*) 59.
Schwarzwald, Forstamt 71.
Schweden, Bevölkerung des Reichs 480.
Sciota, Salzquell. 102.
Scytala, Insel 143.
Selinus 155.
Sethum, Ruin. 179.
Shendy, Ort 164.
Siat, Ort 175.
Sidi-Jussuf, Dey 355.
Sinaigebirge, Höhe desselb. 45.
Singapore, Populat. d Niederlass. 255.
Sirwund (*Silwund*), Fluss 370.
Siwah-Kebir 178.
— Oase von 54. 179.
Siwahsprache, Wörterverzeichnis der 147.
Smaragdus mons 172.
Solen Antiochi 234.
Söllner, *W.*, s. Reisen, naturgesch. 43. 46.
Solo, Kronprinz von 158.
Sonnenquell, 179.
Sonsonate, Haven, s. *Guatemala* 450.
Sotirae, Haven 194.
Spalsas, *Rio de la* 246.
Staaten, neue 287.
Stämme, Libysche 180.
Stirling, Capit. 60.
Stockholm, Bevölkerung 480.
Stoma Sebasticon 231.
Suakim, Ort 164.
Suchae 193.
Sund, Korndurchfuhr durch den 286.
Swarit, Insel 162.
Sydney, zwei neuentdeckte Flüsse in der Nähe von 256.
Syrte, die 4.
Szafa, der Gang zwischen und *Meroua* 18.
Szenits (Zeltbewohner) 2.

T.

Taarup statistik Udsigt over den danske Stat i Begyndelsen af Aaret 1825, angez. 305.
Tacambaro, *Partido* 243.
Tadnos, Quelle 143.
Taganrog, Handel von 384.
Tahum, Ebene 54.
Talak, Ort 321.
Tampico, d. Canton 290.
Tanais 8.
Tancidaro, *Picas* von 246.
Tapatege 239.
Taretan, *Partido* 244.
Tauk-e-Bostan, Bergkette 372.
Tayf, Ort 13.
Tehuantepec, Landzunge von 295.
Tenneberg, Forstamt 72.
Terceira, die Insel 186.
Terminus Coleborum 232.
Terrevieja, Ort 380.
Therraneh, Ort 179.
Thodawurs, Völkerschaft 330.

Digitized by Google

Thompson, G. A., Narrative of an official visit to Guatemala from Mexico, angezeigt 296.
Thurgau, Bevölkerung des Cantons 64.
Tiarks, Astronomen Sr. Britischen Majestät. Berichterstattung. Abhandlung 257.
Tierra caliente 297.
Tirepitio, *Partido* 243.
Tlalpuxahua, *Partido* 242.
Tlazasalca, *Partido* 245.
Tohotta, Salzwerk 102.
Tölken, Professor, s. Reise zum Tempel des *Jupiter Ammon* 145. 146.
Toussaint Dumanoir 30.
Travels in Arabia, comprehending an account of those territories in the Hedjaz, which the Mahomedans regard as sacred. By the late J. L. Burckhardt, angez. 12.
Tripoli, Abhandl. 353.
Tristan d'Acunha, Anbau d. Insel 445.
Truxillo, Haven, s. *Guatemala* 460.
Tulancingo, Ensayo de una memoria estadistica del distrito de, angezeigt 275.
Tustla, der Canton 294.
Tyras, der 8.
Tyrol, Charte der gefürsteten Grafschaft, ang. 22.
Tyssageten, die 11.

U.

Uebersicht, vergleichende der verschied. Unglücksfälle und Schäden im Russischen Reiche 159.
Umeheda 178.
Upsala, Anzahl der Studirenden 158.
Uruapan, *Partido* 244.

V.

Vadi-el-Ghitani, Brunnen 155.
Valentia, Seefahr. 164.
Valladolid, *Partido de* 241.
Venatio Lithae 236.
Venedig, Freihaven 92.
Venushaven 134.
Veracruz, der Staat. Abh. 289.
— das Departement 259.
— der Canton 290.
Vereinigte Staaten. Postwesen 287.
Vidal 29.
Vincenzo, s. Reisen, naturgesch. 46.
Volney. S. ältere u. neuere Nomadenvölker 1.

W.

Wady Mehram 16.
Waldsee, Wäldersee, siehe *Tiark's* Berichterstattung 257.
Waldungen, über die des Fürstenthums Gotha. Abhandl. 75.
Warnemünde, Schiffs-Liste 350.
Warschau, Bevölker. 351.
Wien, Geburts- und Sterbeliste 318.
Wismar, Schiffsliste 351.
Wörterbuch, vergleichendes der alten, mittleren und neueren Geographie. Von *Fr. H. Th. Bischoff* und

Digitized by Google

J. H. Möller, angezeigt 107.
Wüste, die Libysche 44.

X.

Xiquilpan, Partido 246.

Y.

Yellowfluss 103.
Yembo, Ort 13.
Yrken, die 11.

Z.

Zagros-Gebirge das 371.
Zamora, Partido 245.
Zedlitz v., siehe Handbuch 76.
Zeitung, die Cherokesen- 188.
Zitaquaro, Partido 242.
Zopilote, der 301.

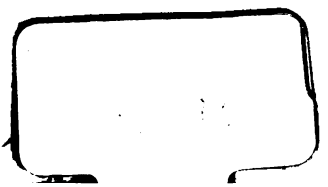
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google